

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI MENGGUNAKAN MICROSOFT SQL SERVER
DAN DELPHI (STUDI KASUS TOKO TEGUH JAYA FARM)**

SKRIPSI



**Disusun Oleh:
Sandhy Eko Kuncoro
08.18.058**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2013**

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI MENGGUNAKAN MICROSOFT SQL SERVER
DAN DELPHI (STUDI KASUS TOKO TEGUH JAYA FARM)**

SKRIPSI

*Disusun dan Diajukan untuk melengkapi dan memenuhi persyaratan guna
mencapai Gelar Sarjana Teknik Informatika Strata Satu (S-1)*

Disusun Oleh :
Sandhy Eko Kuncoro
08.18.058

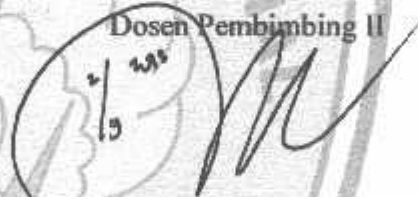
Diperiksa dan Disetujui,

Dosen Pembimbing I



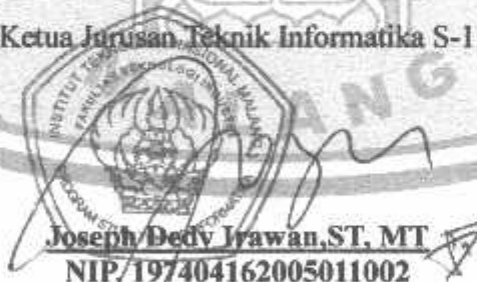
Dr. Ir. Dhayal Gustopo, MT
NIP. 103940264

Dosen Pembimbing II



Nurlaily Vendyansyah, ST
NIP.

Ketua Jurusan Teknik Informatika S-1



Joseph Dedy Irawan, ST, MT
NIP. 197404162005011002

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI TOKO TEGUH JAYA FARM**

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI MENGGUNAKAN DELPHI DAN MICROSOFT SQL SERVER (STUDI KASUS TOKO TEGUH JAYA FARM)

Sandhy Eko Kuncoro (0818058)
Jurusan Teknik Informatika S-1
Institut Teknologi Nasional Malang
Email: [sandhyekokuncoro@gmail](mailto:sandhyekokuncoro@gmail.com)

Dosen Pembimbing : 1. Dr. Ir. Dhayal Gustopo, MT
2. Nurlaily Vendyansyah, ST

Abstrak

Pada era informasi dan globalisasi menyebabkan lingkungan bisnis mengalami perubahan yang sangat pesat dengan tingkat persaingan ketat. Oleh karena itu para pengusaha dituntut untuk melakukan kegiatan operasionalnya secara efektif dan efisien untuk mempertahankan eksistensinya. Informasi yang berkualitas yaitu informasi yang akurat, relevan, dan tepat waktu sehingga keputusan bisnis yang tepat dapat dibuat yang disesuaikan dengan sistem informasi yang diterapkan di masing-masing perusahaan. Dengan demikian, pengelolaan sistem informasi akuntansi merupakan hal yang sangat penting untuk dilakukan.

Toko Teguh Jaya Farm ini berdiri sejak tahun 2005 dengan seiring berjalannya waktu perusahaan ini dari tahun ke tahun mengalami perkembangan namun sistem pembukuan keuangan dan akuntansinya toko tersebut masih menggunakan sistem manual pada khususnya yang berkaitan dengan keuangan dan akuntansi dalam hal sektor penjualan pada Toko Teguh Jaya Farm.

Dalam penelitian ini akan di bangun Sistem Informasi Akuntansi di buat menggunakan perangkat lunak pendukung dengan Microsoft SQL Server 2005 dan Delphi 2007. Dengan adanya sistem ini perusahaan dapat menyimpan seluruh data yang berkaitan penjualan dapat tersimpan dengan baik, dalam hal keuangan dan akuntansi semua transaksi, penjumlahan hingga pembukuan dapat dilaksanakan dengan cepat, tepat dan sesuai. Dalam implementasi aplikasi ini. Pengujian terhadap Sistem Informasi Akuntansi ini adalah dengan menggunakan metode pengujian blackbox dan disertakan kuisioner untuk para karyawan. Dan dihasilkan sebesar 80% pengguna menyatakan semua menu, fungsi aplikasi dan tombol pada aplikasi ini berfungsi dengan baik dan sesuai dengan yang di harapkan.

Kata kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Toko Teguh Jaya Farm, Keuangan dan Akuntansi.

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sandhy Eko Kuncoro

NIM : 0818058

Program Studi : Teknik Informatika S-1 ITN Malang

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi dengan judul “ ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI MENGGUNAKAN MICROSOFT SQL SERVER DAN DELPHI (STUDI KASUS TOKO TEGUH JAYA FARM) ” yang saya buat adalah hasil karya sendiri, tidak merupakan plagiasi dari karya orang lain. Dalam Skripsi ini tidak memuat karya orang lain, kecuali dicantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat, dan apabila di kemudian hari ada pelanggaran atas surat pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksinya.

Malang, 16-08-2013

Yang Membuat Pernyataan,



Sandhy Eko Kuncoro
NIM :0818058

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penyusun panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena telah memberikan rahmat-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI MENGGUNAKAN MICROSOFT SQL SERVER DAN DELPHI (STUDI KASUS TOKO TEGUH JAYA FARM) sesuai dengan waktu yang ditentukan.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program pendidikan Strata Satu (S-1) Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri di Institut Teknologi Nasional Malang.

Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ir. Soeparno, MT selaku Rektor ITN Malang.
2. Ir. Anang Subardi, MT selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri ITN Malang.
3. Joseph Dedy Irawan, ST, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika ITN Malang.
4. Dr. Ir. Dhayal Gustopo, MT selaku dosen pembimbing I.
5. Nurlaily Vendyansyah, ST selaku dosen pembimbing II
6. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa skripsi masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penyusun mengharapkan kritik dan saran dari pembaca. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi para pembaca sekalian.

Malang, 16 Agustus 2013

Penyusun

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi

BAB I

PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	4

BAB II

LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem Informasi Akuntansi (SIA).....	5
2.1.1 Karakteristik SIA yang membedakannya dengan CBIS lainnya.....	5
2.1.2 Fungsi penting yang dibentuk Sistem Informasi Akuntansi pada sebuah... 5	
2.1.3 Sistem Informasi Akuntansi terdiri dari 3 subsistem:	5
2.2 Delphi 2007	6
2.3 Microsoft SQL Server 2005	7
2.4 Data Flow Diagram (DFD)	8
2.5 Toko Teguh Jaya Farm.....	9

BAB III

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	10
3.1 Analisa.....	10
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	11
3.2 Perancangan	16
3.2.1 Spesifikasi Kebutuhan Sistem.....	16
3.2.2 Perancangan Menu Navigasi.....	17
3.2.3 Flowchart Sistem.....	19
3.2.4 Relasi Tabel.....	28
3.2.5 Struktur Tabel Pada Basis Data.....	28
3.2.6 Data Flow Diagram.....	34

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	37
4.1 Hasil Implementasi.....	37
4.1.1 Hasil Implementasi Admin Kepegawaian.....	37
4.1.1.1 Halaman Karyawan.....	37
4.1.2 Hasil Implementasi Admin Keuangan	38
4.1.2.1 Halaman Akun	38
4.1.2.2 Halaman Transaksi Penjualan.....	39
4.1.2.3 Halaman Penjurnalan	40
4.1.2.4 Halaman Rekapitulasi Penjualan.....	41
4.1.2.5 Halaman Laporan Keuangan dan Akuntansi.....	42
4.1.3 Hasil Implementasi Admin Gudang.....	43
4.1.3.1 Halaman Barang.....	43
4.1.3.2 Halaman Supplier.....	44
4.2 Hasil Pengujian	45
4.2.1 Hasil Pengujian Prosedur Penjualan Sebelum dan Sesudah Sistem Dikembangkan.....	45
4.2.1.1 Menggunakan Parameter Waktu	45
4.2.1.2 Menggunakan Parameter Kertas	46

4.2.2 Hasil Pengujian Pada Sistem Operasi Yang Berbeda	47
4.2.3 Pengujian Pada Pengguna Toko Teguh Jaya Farm	47
BAB V	
Penutup.....	49
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Entitas.....	8
Gambar 2.2 Simbol Proses.....	8
Gambar 2.3 Simbol Data Flow.....	9
Gambar 2.4 Simbol Data Store.....	9
Gambar 3.1 SOP Pelanggan.....	10
Gambar 3.2 SOP Karyawan.....	11
Gambar 3.3 SOP Supplier.....	12
Gambar 3.4 SOP Barang.....	13
Gambar 3.5 SOP Penjualan.....	14
Gambar 3.6 SOP Bagian Keuangan.....	15
Gambar 3.7 Blok Diagram Pengembangan SIA.....	16
Gambar 3.8 Rancangan menu sistem.....	17
Gambar 3.9 Rancangan menu sistem bagian kepegawaian.....	18
Gambar 3.10 Rancangan menu sistem bagian keuangan.....	18
Gambar 3.11 Rancangan menu sistem bagian gudang.....	19
Gambar 3.12 Flowchart Admin.....	20
Gambar 3.13 Lanjutan Flowchart Admin.....	20
Gambar 3.14 Lanjutan Flowchart Admin.....	21
Gambar 3.15 Flowchart Karyawan.....	22
Gambar 3.16 Lanjutan Flowchart Karyawan.....	22
Gambar 3.17 Flowchart Pimpinan.....	23
Gambar 3.18 Flowchart tombol untuk karyawan.....	24
Gambar 3.19 Flowchart tombol untuk admin.....	24
Gambar 3.20 Flowchart Penjualan.....	25
Gambar 3.21 Flowchart Penjurnalan.....	26
Gambar 3.22 Flowchart Rekapitulasi Penjualan.....	27
Gambar 3.23 Relasi Tabel.....	28
Gambar 3.24 DFD Level 0.....	35
Gambar 3.25 DFD Level 1.....	36
Gambar 3.26 Prosedur Pengangkatan Admin.....	31

Gambar 3.27 Prosedure Kepegawaian.	32
Gambar 3.28 Prosedure Gudang.	33
Gambar 3.29 Prosedure Keuangan.	34
Gambar 3.30 Lanjutan Prosedure Keuangan.	35
Gambar 3.24 Prosedur Laporan Bulanan.	35
Gambar 3.25 Prosedur Pembuatan Laporan Keuangan.	36
Gambar 4.1 Halaman Karyawan.	37
Gambar 4.2 Halaman cetak laporan karyawan.	38
Gambar 4.3 Halaman akun.	38
Gambar 4.4 Halaman cetak laporan akun.	39
Gambar 4.5 Halaman transaksi penjualan.	39
Gambar 4.6 Halaman cetak transaksi penjualan.	40
Gambar 4.7 Halaman Jurnal.	40
Gambar 4.8 Halaman cetak transaksi penjumlahan.	41
Gambar 4.9 Halaman Rekapitulasi Penjualan.	41
Gambar 4.10 Halaman cetak Rekapitulasi Penjualan.	42
Gambar 4.11 Halaman laporan keuangan dan akuntansi.	42
Gambar 4.12 Halaman cetak laporan keuangan dan akuntansi.	42
Gambar 4.13 Halaman laporan penjualan bulanan.	43
Gambar 4.14 Halaman cetak laporan penjualan bulanan.	43
Gambar 4.15 Halaman Barang.	43
Gambar 4.16 Halaman cetak data barang.	44
Gambar 4.17 Halaman supplier.	44
Gambar 4.18 Halaman cetak data supplier.	45

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Login	29
Tabel 3.2 Tabel Karyawan	29
Tabel 3.3 Tabel Pelanggan	30
Tabel 3.4 Tabel Persediaan	30
Tabel 3.5 Tabel Supplier	31
Tabel 3.6 Tabel Buku Besar	31
Tabel 3.7 Tabel Jurnal	32
Tabel 3.8 Tabel Detil Jurnal	32
Tabel 3.9 Tabel Akun	33
Tabel 3.10 Tabel Penjualan	33
Tabel 3.11 Tabel Detil Penjualan	34
Tabel 4.1 Pengujian Menggunakan Parameter Waktu	45
Tabel 4.2 Pengujian Menggunakan Parameter Kertas	46
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Sistem Operasi	46
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Terhadap Pengguna	47

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era informasi dan globalisasi menyebabkan lingkungan bisnis mengalami perubahan yang sangat pesat dengan tingkat persaingan ketat. Oleh karena itu para pengusaha dituntut untuk melakukan kegiatan operasionalnya secara efektif dan efisien untuk mempertahankan eksistensinya, sehingga pengetahuan merupakan kekuatan yang sangat penting untuk membantu manajer maupun pimpinan perusahaan dalam pengambilan keputusan khususnya yang berkaitan dengan keuangan atau akuntansi. Informasi yang berkualitas yaitu informasi yang akurat, relevan, dan tepat waktu sehingga keputusan bisnis yang tepat dapat dibuat yang disesuaikan dengan sistem informasi yang diterapkan di masing-masing perusahaan. Dengan demikian, pengelolaan sistem informasi akuntansi merupakan hal yang sangat penting untuk dilakukan.

Sistem informasi akuntansi juga diperlukan dalam proses penjualan hewan ternak dari peternak kepada rumah pemotongan. Prosedur penjualan hasil ternak unggas melibatkan beberapa bagian dalam perusahaan dengan maksud agar pelaksanaan penjualan hasil ternak unggas dapat diawasi dengan baik. Salah satu penyebab terjadinya kekacauan-kekacauan dalam prosedur penjualan hasil ternak unggas lemahnya pengendalian intern pada sistem dan prosedur yang mengatur suatu transaksi. Untuk mengatasi masalah tersebut, maka setiap perusahaan perlu menyusun suatu sistem dan prosedur yang dapat menciptakan pengendalian intern yang baik dalam mengatur pelaksanaan transaksi perusahaan.

Toko Teguh Jaya Farm yang bergerak pada bidang peternakan, distribusi dan penjualan ayam merupakan salah satu usaha yang besar namun dalam hal segi pengelolaan keuangan toko tersebut masih menggunakan cara manual dalam aspek siklus penjualan pada khususnya. Maka study kasus dalam pembuatan sistem informasi akuntansi ini akan difokuskan pada siklus penjualan perusahaan tersebut. Dengan kata lain, sistem informasi akuntansi tersebut bertujuan mendukung fungsi penjualan dan operasi yang terdiri atas aktivitas yang berkaitan dengan perencanaan dan pengendalian keuangan dalam hal penjualan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat diambil rumusan masalah. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi akuntansi pada toko TEGUH JAYA FARM dengan menggunakan Delphi 2007 dan Microsoft SQL Server 2005.

1.3 Tujuan

Tujuan permasalahan dalam pembuatan sistem informasi ini adalah:

1. Menyediakan informasi yang akurat dan tepat waktu
2. Memudahkan pelaporan keuangan dari karyawan kepada pemilik usaha.
3. Meningkatkan kualitas.
4. Menambah efisiensi kerja pada bagian keuangan.
5. Menambah nilai jual perusahaan.

1.4 Batasan Masalah

Batasan permasalahan dalam pembuatan aplikasi analisa dan perancangan sistem informasi akuntansi ini, meliputi:

1. Aplikasi ini menggunakan Delphi 2007 dan Microsoft SQL Server 2005 sebagai database.
2. Studi kasus aplikasi ini adalah Toko Teguh Jaya Farm.
3. Aplikasi ini di operasikan secara *offline* dan di operasikan pada komputer tunggal.
4. Studi Kasus aplikasi ini hanya pada siklus penjualan atau penerimaan kas.

1.5 Metodologi Penelitian

Metode penelitian yang digunakan SDLC (System Development Life Cycle). SDLC adalah keseluruhan proses dalam membangun sistem melalui beberapa langkah. Dengan siklus SDLC, proses membangun sistem dibagi menjadi beberapa langkah dan pada sistem yang besar, masing-masing langkah dikerjakan oleh tim yang berbeda.

Dalam sebuah siklus SDLC, terdapat enam langkah. Jumlah langkah SDLC pada referensi lain mungkin berbeda, namun secara umum adalah sama. Langkah tersebut adalah

1. Analisis sistem, yaitu membuat analisis aliran kerja manajemen yang sedang berjalan
2. Spesifikasi kebutuhan sistem, yaitu melakukan perincian mengenai apa saja yang dibutuhkan dalam pengembangan sistem dan membuat perencanaan yang berkaitan dengan proyek sistem
3. Perancangan sistem, yaitu membuat desain aliran kerja manajemen dan desain pemrograman yang diperlukan untuk pengembangan sistem informasi
4. Pengembangan sistem, yaitu tahap pengembangan sistem informasi dengan menulis program yang diperlukan
5. Pengujian sistem, yaitu melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat
6. Implementasi dan pemeliharaan sistem, yaitu menerapkan dan memelihara sistem yang telah dibuat

Siklus SDLC dijalankan secara berurutan, mulai dari langkah pertama hingga langkah keenam. Setiap langkah yang telah selesai harus dikaji ulang, kadang-kadang bersama expert user, terutama dalam langkah spesifikasi kebutuhan dan perancangan sistem untuk memastikan bahwa langkah telah dikerjakan dengan benar dan sesuai harapan. Jika tidak maka langkah tersebut perlu diulangi lagi atau kembali ke langkah sebelumnya.

Kaji ulang yang dimaksud adalah pengujian yang sifatnya quality control, sedangkan pengujian di langkah kelima bersifat quality assurance. Quality control dilakukan oleh personal internal tim untuk membangun kualitas, sedangkan quality assurance dilakukan oleh orang di luar tim untuk menguji kualitas sistem. Semua langkah dalam siklus harus terdokumentasi. Dokumentasi yang baik akan mempermudah pemeliharaan dan peningkatan fungsi sistem.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penyusunan proposal ditujukan untuk memberikan gambaran dan uraian dari proposal skripsi secara garis besar yang meliputi bab-bab sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada Bab ini membahas tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metode Penelitian dan Sistematika Penulisan Laporan Penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada Bab ini membahas tentang sistem informasi yang akan di gunakan, software pendukung dan type database yang akan digunakan dalam analisis dan perancangan yang dapat dijadikan dasar untuk pemecahan masalah.

BAB III: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang tinjauan umum, perancangan sistem, hasil perancangan, analisis kelayakan, analisis sistem, dan evaluasi.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada Bab ini akan membahas paparan implementasi dan analisis hasil uji coba program. serta memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistik. Dan Selain membandingkan dengan hasil penelitian yang masih manual.

BAB V : PENUTUP

Pada Bab ini berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan didapat dari ulasan data – data penelitian, menyimpulkan bukti-bukti yang diperoleh dan akhirnya menarik intisari apakah hasil yang didapat (dikerjakan), layak untuk digunakan (diimplementasikan).

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Sistem Informasi Akuntansi (SIA)

Sistem Informasi Akuntansi (SIA) adalah suatu komponen organisasi yang mengumpulkan, mengklasifikasikan, mengolah dan mengkomunikasikan informasi finansial dan pengambilan keputusan yang relevan bagi pihak luar perusahaan dan pihak ekstem.[2]

2.1.1 Karakteristik SIA yang membedakannya dengan subsistem CBIS lainnya :
[2]

1. SIA melaksanakan tugas yang diperlukan.
2. Berpegang pada prosedur yang relatif standar.
3. Menangani data rinci.
4. Berfokus historis.
5. Menyediakan informasi pemecahan minimal.

2.1.2 Fungsi penting yang dibentuk Sistem Informasi Akuntansi Pada Sebuah Organisasi.

antara lain:

1. Mengumpulkan dan menyimpan data tentang aktivitas dan transaksi.
2. Memproses data menjadi informasi yang dapat digunakan dalam proses pengambilan keputusan.
3. Melakukan kontrol secara tepat terhadap aset organisasi.

Subsistem Sistem Informasi Akuntansi memproses berbagai transaksi keuangan dan transaksi nonkeuangan yang secara langsung mempengaruhi pemrosesan transaksi keuangan. [2]

2.1.3 Sistem Informasi Akuntansi terdiri dari 3 subsistem:

1. Sistem pemrosesan transaksi, mendukung proses operasi bisnis harian.

2. Sistem buku besar/pelaporan keuangan, menghasilkan laporan keuangan, seperti laporan/labarugi, neraca, arus kas, pengembalian pajak.
3. Sistem pelaporan manajemen, yang menyediakan pihak manajemen internal berbagai laporan keuangan bertujuan khusus serta informasi yang dibutuhkan untuk pengambilan keputusan, serta anggaran, laporan kerja, serta laporan pertanggung jawaban.

2.2 Delphi 2007

Delphi 2007 (Delphi 11), versi pertama oleh CodeGear, dirilis pada tanggal 16 Maret 2007. Kepribadian Win32 dirilis pertama kali, sebelum kepribadian BERSIH Delphi 2007 yang didasarkan pada NET Framework. 2.0. Dirilis sebagai bagian dari produk CodeGear RAD Studio 2007. Fitur baru termasuk dukungan untuk MS Membangun dan perangkat tambahan ke Visual Component Library untuk Windows Vista, tapi C # Builder fitur dijatuhkan dalam rilis ini sebagai tempat penjualan tidak setinggi yang diharapkan karena Visual Studio juga menawarkan C #. NET juga dijatuhkan di D2007 karena didasarkan atas bagian dari kerangka NET API. Yang telah berubah begitu drastis oleh Microsoft pada NET 2.0.

Bahwa update IDE akan menjadi usaha besar. NET digantikan oleh Delphi Prism , kombinasi yang kompatibel RemObjects sebagian besar kompiler Delphi. NET, Visual Studio Microsofts Shell (versi tanpa C # dan dukungan VB) dan beberapa teknologi Embarcadero seperti dbExpress. Prism adalah cross platform sejauh mampu karena mendukung Mono. Delphi 2007 juga memperkenalkan DBX4 sebagai versi berikutnya dbExpress. Untuk pertama kalinya Delphi bisa di-download dari Internet dan diaktifkan dengan kunci lisensi, kemampuan didukung oleh baru InstallAware teknologi instalasi (sendiri ditulis dalam Delphi, dan sekarang pengiriman dalam terbatas, edisi bebas di dalam kotak dengan Delphi). versi internasionalisasi dari Delphi 2007 dikirim secara bersamaan di Inggris, Perancis, Jerman dan Jepang. RAD Studio 2007 (kode nama Highlander), yang meliputi NET dan C ++ pengembangan Builder, dirilis pada tanggal 5 September 2007.

Borland CodeGear dijual untuk Embarcadero Technologies pada tahun 2008. Embarcadero adalah mempertahankan pembagian CodeGear diciptakan oleh Borland untuk mengidentifikasi alat dan persembahan database, dan Embarcadero telah memutuskan untuk mengidentifikasi alat-alat sendiri database di bawah moniker DatabaseGear. [8]

2.3 Microsoft SQL Server 2005

SQL Server 2005 atau disebut juga dengan SQL Server 9 merupakan pengembangan dari SQL Server versi 2000.[10] Pada SQL Server 2005 disediakan beberapa tools yang dapat digunakan oleh para developer, yaitu:

1. SQL Server Management Studio.
2. SQL Computer Manager.
3. Sqlcmd (SQL Command).
4. SQL Management Object.

SQL Server 2005 merupakan aplikasi database produk Microsoft yang memiliki fitur-fitur baru sehingga membuatnya menjadi platform database yang sempurna. SQL Server adalah RDMS (Relational Database Management System) yang dikembangkan oleh Microsoft. SQL Server terdiri dari beberapa versi antara lain :

1. SQL Server 2005 Express Edition
 2. Merupakan edisi gratis dari SQL Server 2005 yang banyak memiliki keterbatasan fasilitas.
 3. SQL Server 2005 Workgroup Edition
Merupakan edisi yang sedikit lebih baik dibandingkan Express Edition.
 4. SQL Server 2005 Developer Edition
Merupakan edisi yang memiliki seluruh fasilitas yang tersedia di SQL Server 2005 Enterprise Edition, tetapi lisensinya tidak mengizinkan untuk digunakan di dalam server production.
 5. SQL Server 2005 Standard Edition
Merupakan edisi yang memiliki hamper seluruh fasilitas yang tersedia di dalam SQL Server 2005 Enterprise Edition.
-

6. SQL Server 2005 Enterprise Edition
Merupakan edisi yang terlengkap dari SQL Server 2005 dan hanya dapat diinstall pada system operasi jenis server, seperti Windows 2003 Server atau Windows 2008 Server.
7. SQL Server 2005 Mobile Edition (SQL Server Compact Edition)
Merupakan edisi yang digunakan untuk kepentingan pengembangan aplikasi yang akan ditempatkan di dalam mobile devices, seperti PDA atau smartphone yang dimiliki oleh system operasi Windows Mobile.

2.4 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram atau DFD adalah suatu model logika data atau proses yang dibuat untuk menggambarkan asal data dan tujuan data yang keluar dari system. [11] Berikut simbol-simbol yang digunakan pada DFD, yaitu :

1. Entity (Terminator)

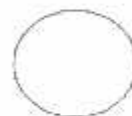
Adalah simbol entitas atau terminator yang menggambarkan asal dan tujuan data di luar sistem. Simbol *entitas* dapat dilihat pada gambar 2.1 di bawah ini:



Gambar 2.1 Simbol Entitas

2. Process

Adalah simbol proses yang menerima inputan data dan output data lain yang telah diproses. Simbol *process* dapat dilihat pada gambar 2.2 di bawah ini :



Gambar 2.2 Simbol Proses

3. Data flow atau aliran data

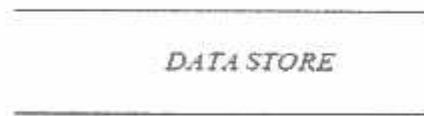
Adalah aliran yang menunjukkan perpindahan data dari satu bagian ke bagian lain dalam suatu sistem. Simbol Data Flow dapat dilihat pada gambar 2.3 di bawah ini:



Gambar 2.3 Simbol Data flow

4. Data store

Adalah tempat penyimpanan data dalam suatu sistem, baik secara manual maupun secara elektronik. Simbol data store dapat dilihat pada gambar 2.4 berikut:



Gambar 2.4 Simbol Data Store

2.5 Toko Teguh Jaya Farm

Toko Teguh Jaya Farm yang bergerak pada bidang peternakan, distribusi dan penjualan ayam berdiri pada tahun 2005 dan beralamatkan di dusun Solobekti, desa Plandi Kecamatan Wonosari, Kabupaten Malang ini merupakan toko perseorangan dengan sistem kemitraan, dengan usaha peternakan system kemitraan, peternak dimudahkan dalam system pemasaran hasil produksi karena petenak sudah mendapatkan jatah pembeli. Dengan sistem kemitraan pembeli ayam siap panen untuk peternak kemitraan ditentukan atau dikirim oleh peternak dan dengan harga yang telah ditentukan pula, jadi keuntungannya peternak tidak perlu bersusah payah mencari pembeli dan tidak perlu khawatir dengan fluktuasi harga jual ayam di pasaran. Pada Tahun 2005 Toko Teguh Jaya Farm mulai dirintis dengan kapasitas produksi beberapa ekor, kemudian seiring dengan perkembangan perusahaan maka produksi meningkat menjadi lebih besar yang kemudian meningkat lagi dan terus meningkat hingga berjalan sampai sekarang.[12]

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisa

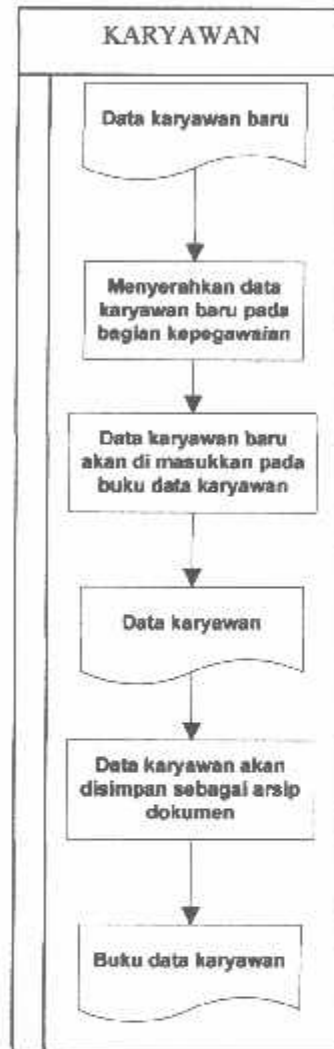
3.1.1 Identifikasi Masalah

Belum optimalnya pengelolaan keuangan toko tersebut masih menggunakan cara manual dalam aspek siklus penjualan pada khususnya, membuat waktu pelayanan dalam segi penjualan pada pelanggannya. Pada bagian keuangan memakan banyak waktu dalam hal penjumlahan, melakukan rekapitulasi laporan keuangan dan akuntansi juga rekapitulasi penjualannya, penggunaan kertas yang dipakai memakan terlalu banyak, sehingga membuat biaya keluar untuk pengadaan kertas. Pada SOP (*Standard Operating Procedure*) yang digunakan pada siklus penjualan dan pada bagian keuangannya sebelum adanya pengembangan SIA adalah sebagai berikut :



Gambar 3.1 SOP pelanggan.

Pada SOP pelanggan, calon pelanggan datang pada pegawai atau karyawan yang bertugas untuk mendata pelanggan baru, pelanggan akan diberikan formulir pelanggan baru untuk di isi dan diserahkan kembali kepada petugas, selanjutnya petugas akan mencatat data pelanggan baru tersebut ke sebuah buku data pelanggan.



Gambar 3.2 SOP karyawan.

Pada SOP karyawan, setiap data karyawan baru akan diserahkan dan di data oleh bagian kepegawaian. Data karyawan akan disimpan sebagai arsip dokumen karyawan. Semua data karyawan akan di catat pada buku data karyawan.



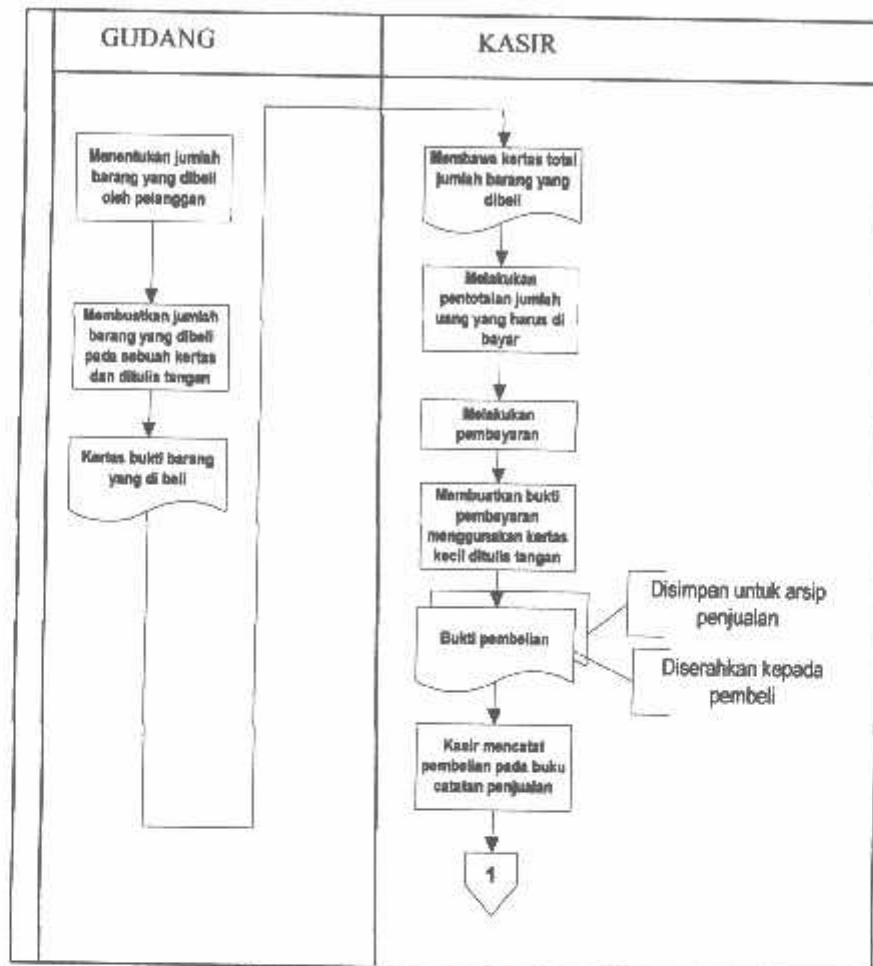
Gambar 3.3 SOP supplier.

Pada SOP supplier, setelah sales yang merupakan perwakilan dari supplier datang untuk menawarkan barang yang ingin di pasarkan dan diterima oleh toko calon supplier kepada petugas atau pegawai bagian gudang, bagian gudang kemudian akan memberikan formulir supplier untuk di isi dan diberikan kembali kepada petugas pendataan supplier pada bagian gudang, formulir yang sudah diserahkan akan disimpan sebagai arsip, kemudian data supplier akan di catat pada buku data supplier.



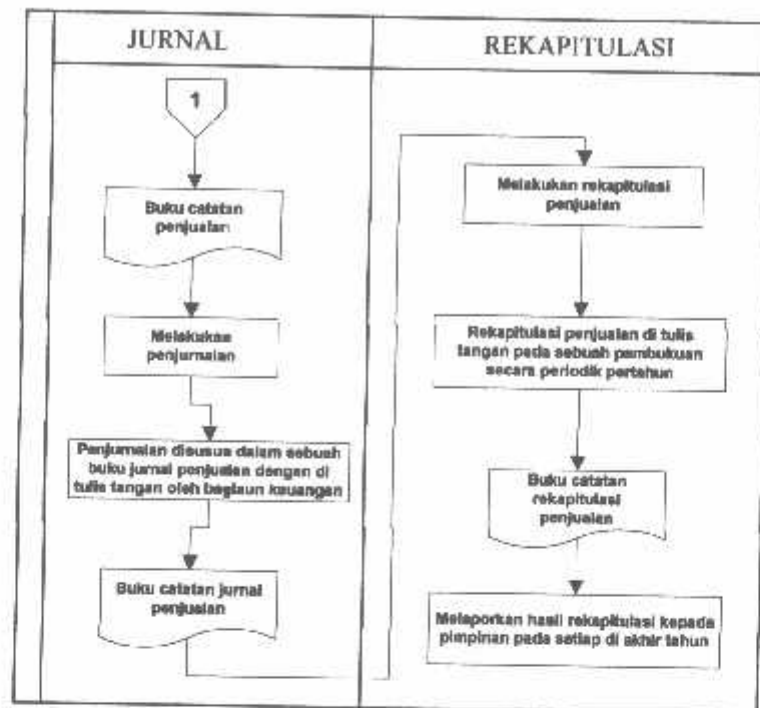
Gambar 3.4 SOP barang.

Pada SOP barang, barang yang sudah mencapai titik minimum, bagian gudang akan mencari data supplier yang menyuplai barang yang akan segera habis tersebut, kemudian membuat daftar pembelian barang baru. Setelah barang datang, data barang baru akan dimasukkan kepada buku catatan persediaan barang, bukti pembelian barang akan disimpan sebagai arsip.



Gambar 3.5 SOP penjualan.

Pada SOP penjualan, pelanggan harus datang ke toko atau melakukan pemesanan barang melalui telepon maupun email kepada bagian gudang untuk menentukan jumlah barang yang akan di beli. Kemudian pelanggan akan diberikan secarik kertas sebagai tanda bukti jumlah barang yang di beli, pelanggan atau karyawan gudang akan memberikan bukti tersebut kepada kasir. Kasir akan melakukan penjumlahan berapa jumlah uang yang di bayar oleh pelanggan kepada kasir. Kemudian kasir membuatkan bukti pembelian pelanggan pada kertas yang ditulis dengan tangan dan diberikan kepada pelanggan sebagai tanda bukti dan sebagian disimpan sebagai arsip, kasir mencatat pembelian pelanggan pada sebuah buku penjualan.

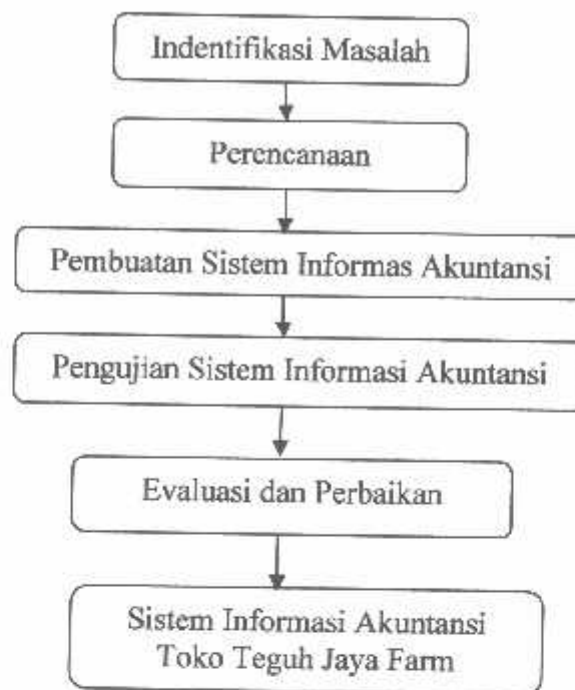


Gambar 3.6 SOP bagian keuangan.

Pada bagian keuangan buku catatan penjualan yang telah disusun oleh kasir akan diserahkan kepada bagian keuangan untuk dilakukan penjumlahan secara manual. Penjumlahan disusun pada sebuah buku jurnal keuangan oleh bagian keuangan. Buku yang disusun tadi dengan ditulis tangan kemudian dilakukan rekapitulasi penjualan yang disusun secara periodik disetiap bulannya. Pada setiap mendekati akhir bulan bagian keuangan melaporkan hasil rekapitulasi penjualan yang telah disusun dalam buku kepada pimpinannya.

3.1.2 Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi

Dari identifikasi masalah yang sudah dijelaskan maka solusi yang tepat untuk menyelesaikan masalah – masalah yang ada dalam bagian keuangan khususnya pada siklus penjualan adalah dengan membuat sistem informasi akuntansi, dengan mengembangkan sistem informasi akuntansi maka akan mempersingkat waktu pelayanan dan meningkatkan kualitas kinerja dan waktu pada bagian keuangan.



Gambar 3.7 Blok Diagram Pengembangan SIA.

3.2 Perancangan

3.2.1 Spesifikasi Kebutuhan Sistem

Dalam pengembangan sistem informasi akuntansi pada toko Teguh Jaya Farm membutuhkan perangkat lunak dan perangkat keras untuk membangun sistem informasi akuntansi tersebut. Perangkat lunak yang akan digunakan adalah sebagai berikut :

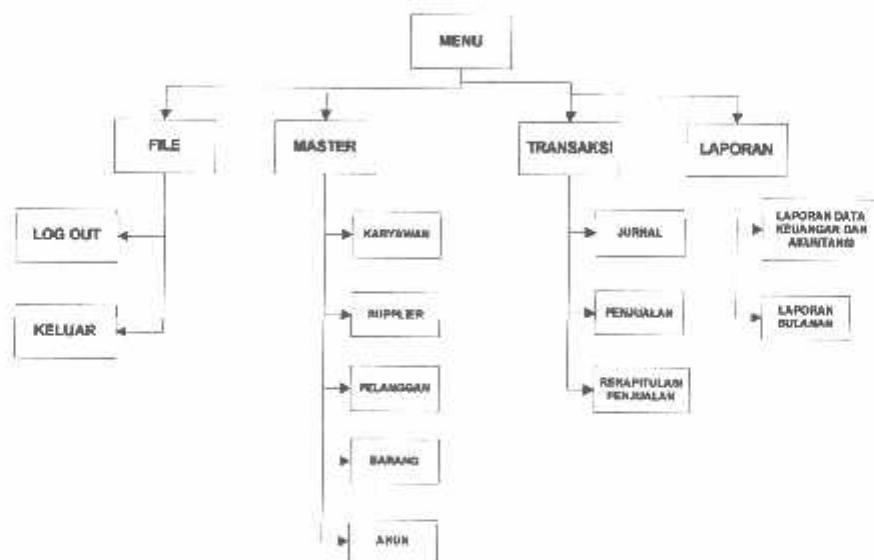
1. Sistem Operasi *Windows 7 Ultimate* 32 bit.
2. Delphi 2007 sebagai *software* pembangun.
3. Microsoft SQL *Server* 2005 sebagai penyimpanan data.
4. *FastReport 4* sebagai desain laporan dari setiap data.

Pada perangkat keras yang akan dibutuhkan dalam pembangunan sistem informasi akuntansi ini adalah sebagai berikut :

1. *Processor* dengan kecepatan 2.3 GHz atau lebih
2. *Hard Disk* 120 GB.
3. RAM 512 MB atau 1 GB.
4. Perangkat masukan standar seperti *keyboard* dan *mouse*.

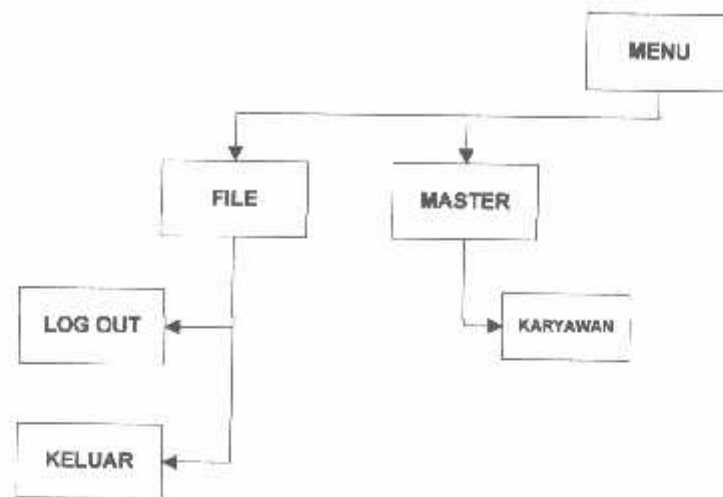
3.2.2 Perancangan Menu Navigasi

Pada perancangan menu navigasi yang digunakan pada sistem informasi akuntansi toko Teguh Jaya Farm terdapat Gambar 3.8 yang menjelaskan menu – menu yang akan di sediakan pada perancangan sistem informasi akuntansi toko Teguh Jaya Farm. Gambar 3.9 berikut ini adalah desain rancangan menu yang akan di gunakan dalam sistem. Gambar 3.10 merupakan rancangan menu untuk kepegawaian. Gambar 3.11 merupakan rancangan menu untuk keuangan. Gambar 3.12 merupakan rancangan menu untuk gudang.



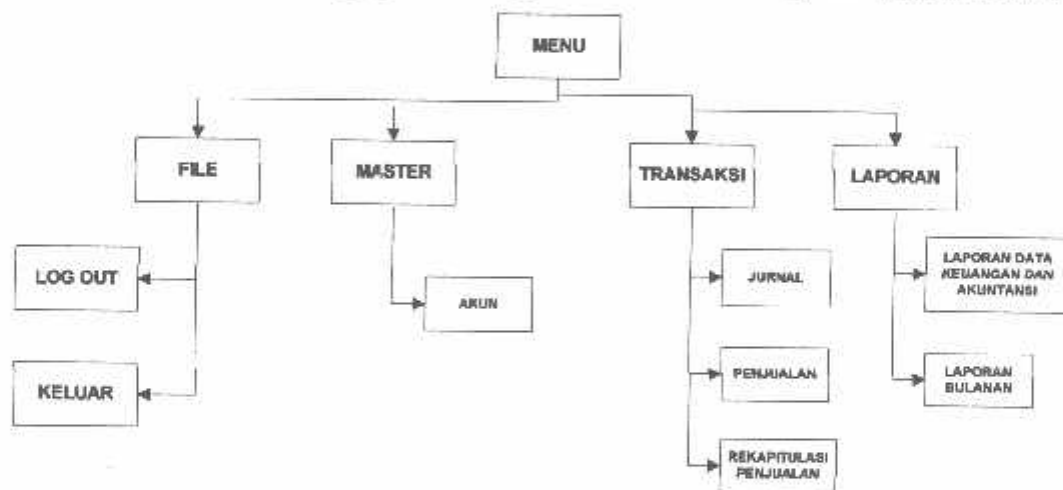
Gambar 3.8 Rancangan menu sistem.

Dalam rancangan menu sistem diatas ditampilkan seluruh menu dan submenu pada sistem informasi akuntansi toko teguh jaya farm. Seluruh menu dan tombol yang ada di dalam sctiap menunya hanya boleh di akses oleh admin.



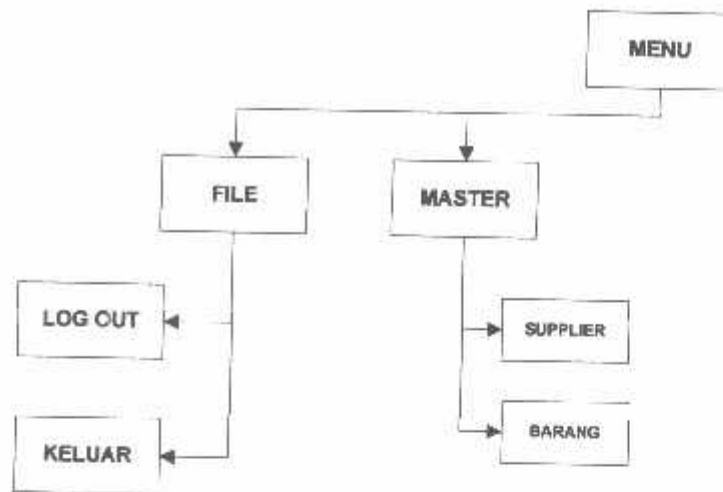
Gambar 3.9 Rancangan menu sistem bagian kepegawaian.

Pada rancangan menu diatas bagian kepegawaian hanya dapat membuka menu master karyawan saja dan tidak dapat membuka menu – menu yang lain. Di dalam menu karyawan kepegawaian dapat mendata dan mengolah data karyawan.



Gambar 3.10 Rancangan menu sistem bagian keuangan.

Pada menu bagian keuangan, semua yang berkaitan dengan keuangan mulai dari transaksi penjualan sampai dengan laporan bulanan dapat di akses dalam menu bagian keuangan. Di dalam menu bagian keuangan juga terdapat tombol cetak untuk mempermudah penyusunan laporan keuangan yang dibutuhkan.

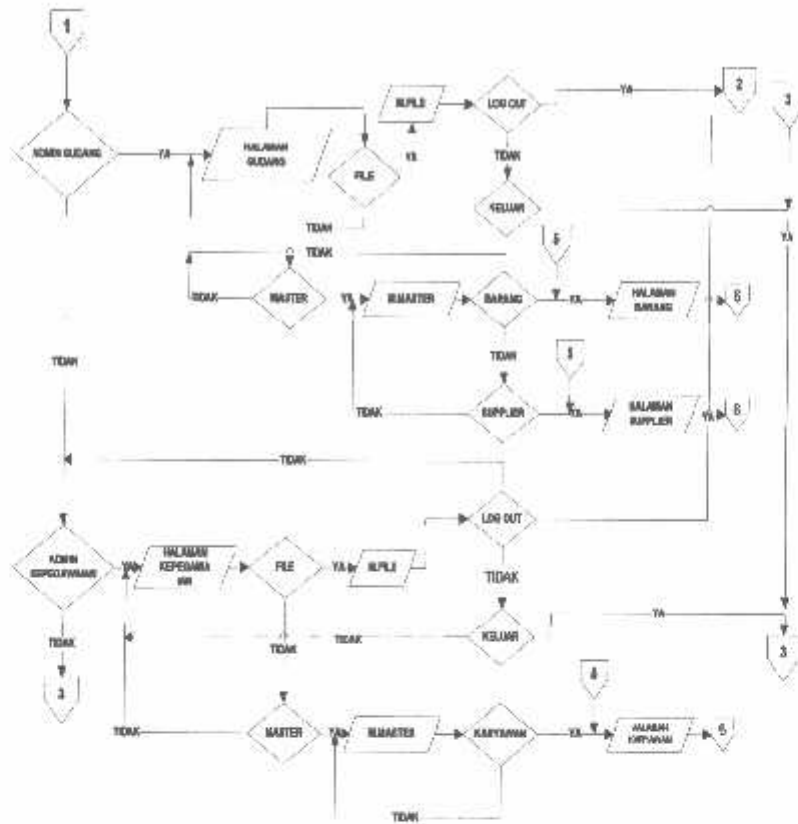


Gambar 3.11 Rancangan menu sistem bagian gudang.

Pada bagian gudang di berikan menu barang dan *supplier*, semua yang berkaitan dengan data barang dapat di akses pada menu bagian gudang ini, untuk setiap barang pasti memiliki penyuplai atau *suppliernya*.

3.2.3 Flowchart Sistem

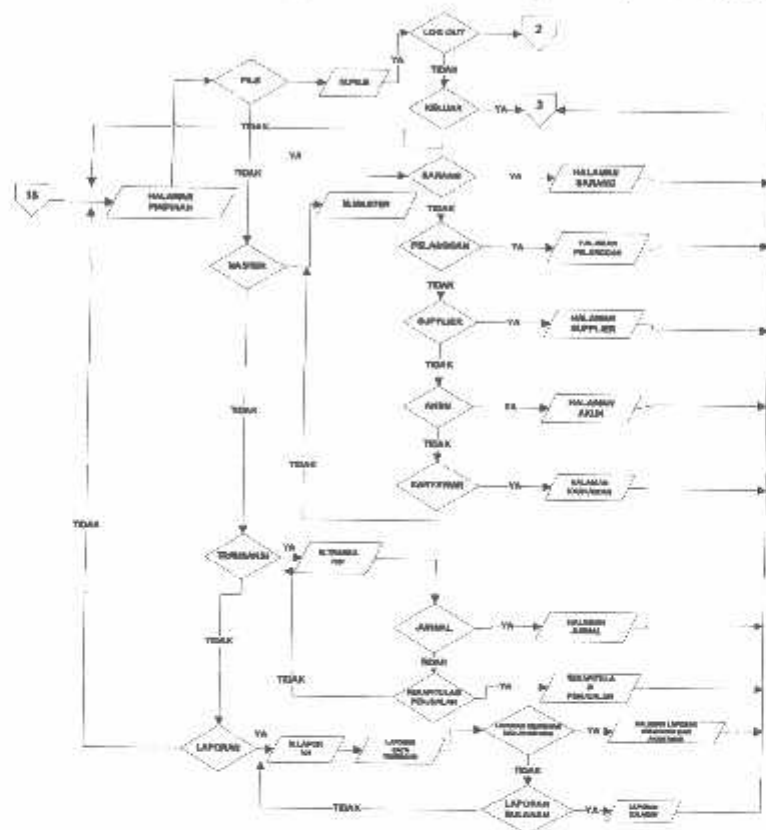
Flowchart (bagan alir) adalah suatu bagan yang menggambarkan atau mempresentasikan suatu algoritma atau prosedur untuk menyelesaikan masalah. Flowchart sistem yaitu bagan yang menggambarkan suatu prosedur dan proses suatu file dalam suatu media menjadi file dalam media yang lain dalam suatu sistem data. Gambar 3.12 sampai gambar 3.14 berikut menjelaskan *flowchart* sistem pada bagian admin. Gambar 3.15 sampai gambar 3.16 berikut adalah *flowchart* pada bagian karyawan. Gambar 3.17 berikut adalah *flowchart* pada bagian pimpinan. Gambar 3.18 adalah *flowchart* tombol untuk karyawan. Gambar 3.19 adalah *flowchart* untuk tombol pada admin. Gambar 3.20 berikut merupakan *flowchart* pada bagian transaksi penjualan. Gambar 3.21 berikut merupakan *flowchart* untuk penjurnalan dan gambar 3.22 adalah *flowchart* untuk rekapitulasi penjualan.



Gambar 3.14 Lanjutan Flowchart Admin.

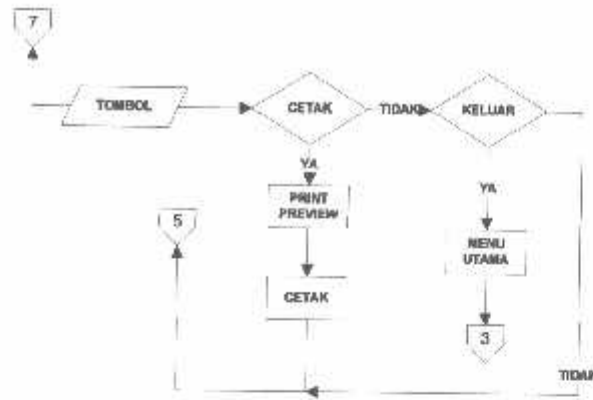
Pada gambar *flowchart* diatas menerangkan alur proses program pada bagian admin, pada admin sendiri terdiri dari admin utama, keuangan, kepegawaian dan gudang. Pada admin utama admin bisa mengakses ke menu master, menu master sendiri terdiri dari menu karyawan, barang, supplier, akun dan pelanggan. Didalam setiap menu – menu tersebut admin bisa mengakses tombol simpan, edit, tambah, hapus, cetak dan keluar.

Pada gambar *flowchart* diatas menerangkan alur proses program pada bagian karyawan, pada bagian karyawan bisa masuk ke semua menu – menu sesuai dengan bagiannya. Akan tetapi semua menu tersebut hanya menyediakan tombol cetak dan keluar. Karena karyawan hanya bisa melihat dan mencetak data yang ada pada setiap bagian – bagian dimana ditempat karyawan tersebut bekerja.



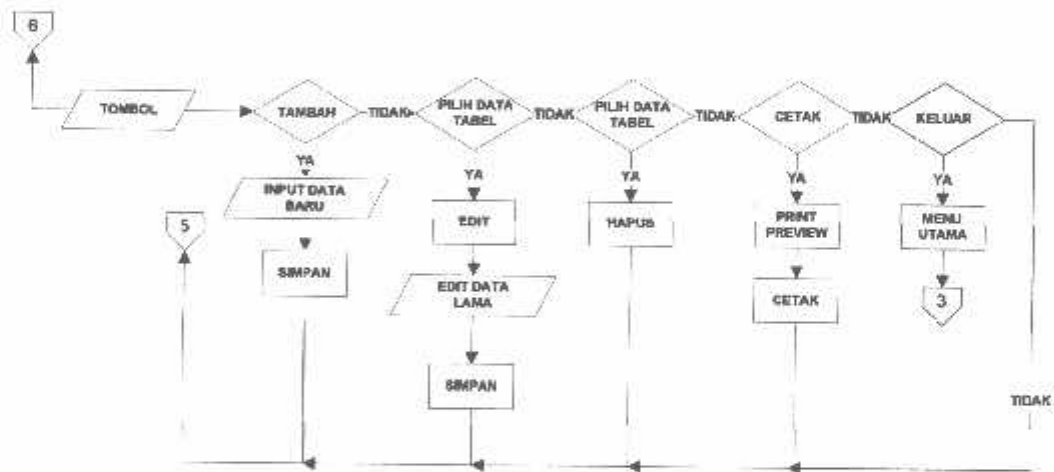
Gambar 3.17 Flowchart Pimpinan.

Pada *flowchart* pimpinan pada dasarnya sama seperti pada karyawan, pimpinan hanya bisa melihat data dan mencetak data saja, akan tetapi semua akses pada menu pada sistem pimpinan bisa membukanya terkecuali pada menu penjualan dikarenakan pada menu tersebut hanya berisikan menu untuk melakukan transaksi penjualan dan tidak bisa melihat data transaksi penjualannya.



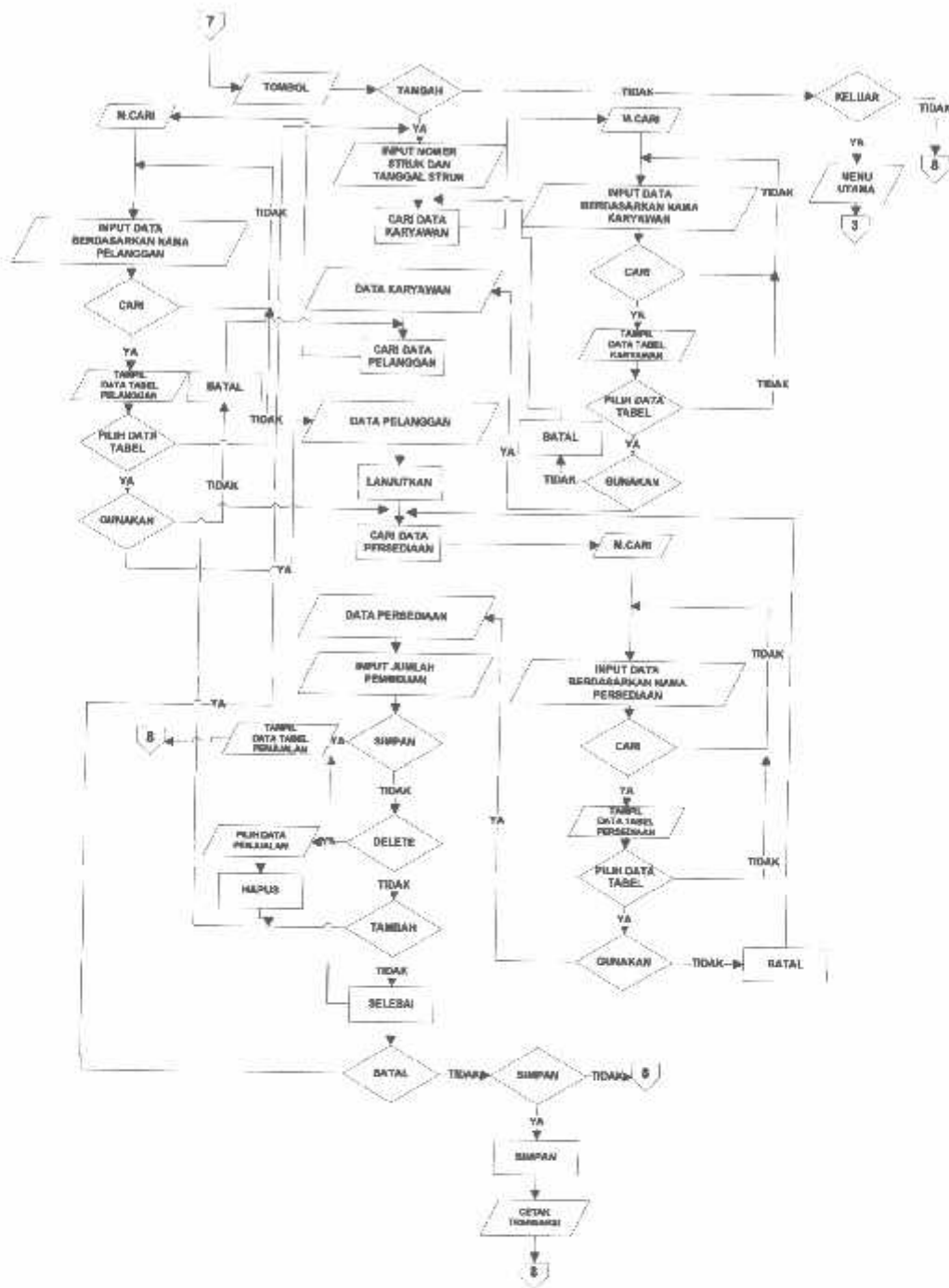
Gambar 3.18 Flowchart tombol untuk karyawan.

Pada gambar 3.18 adalah *flowchart* pada tombol untuk karyawan saja, di setiap bagian pada toko ini mempunyai karyawan yang hanya bisa melihat data dan mencetak data yang ada pada setiap bagian dimana karyawan tersebut bekerja.

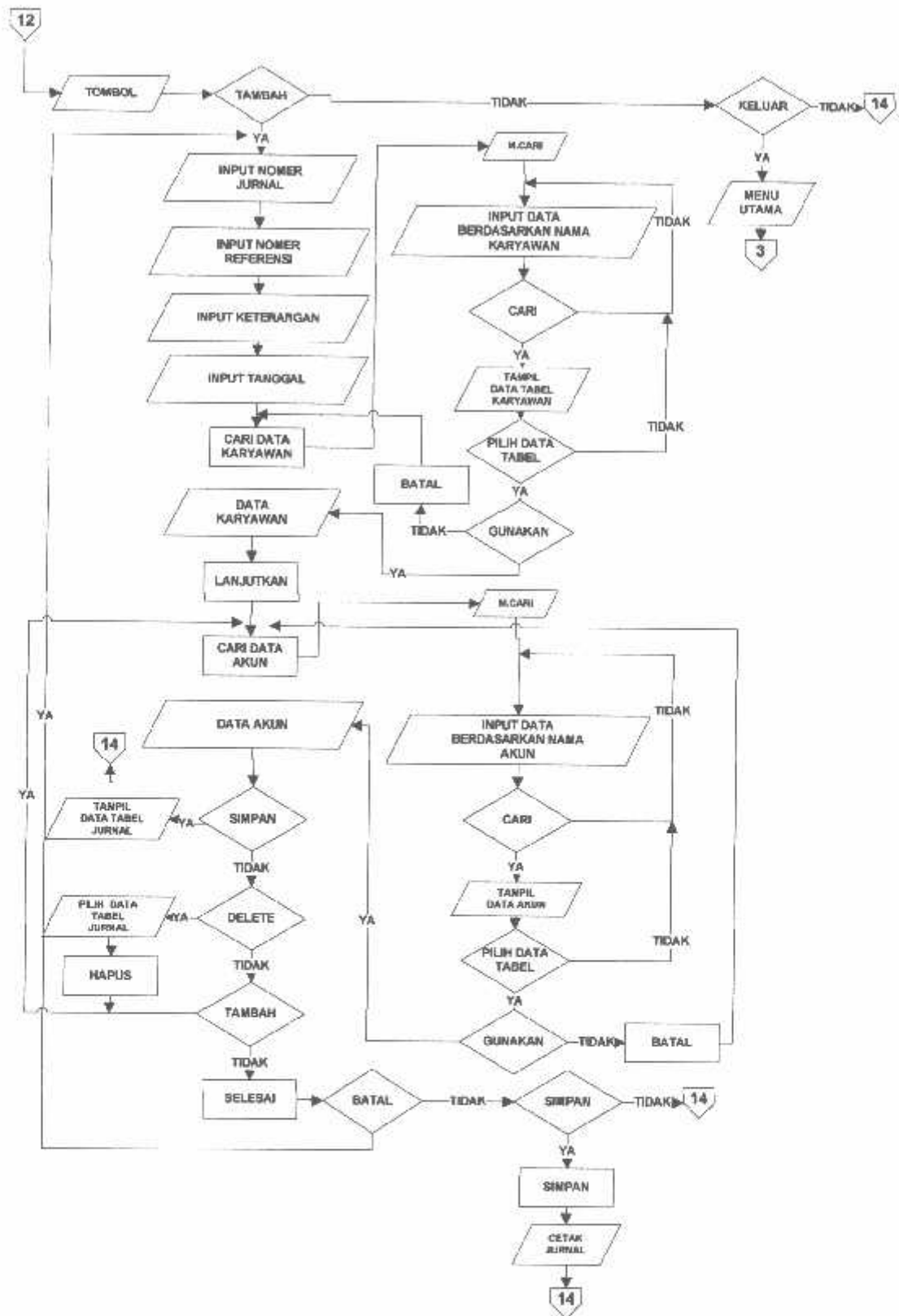


Gambar 3.19 Flowchart tombol untuk admin.

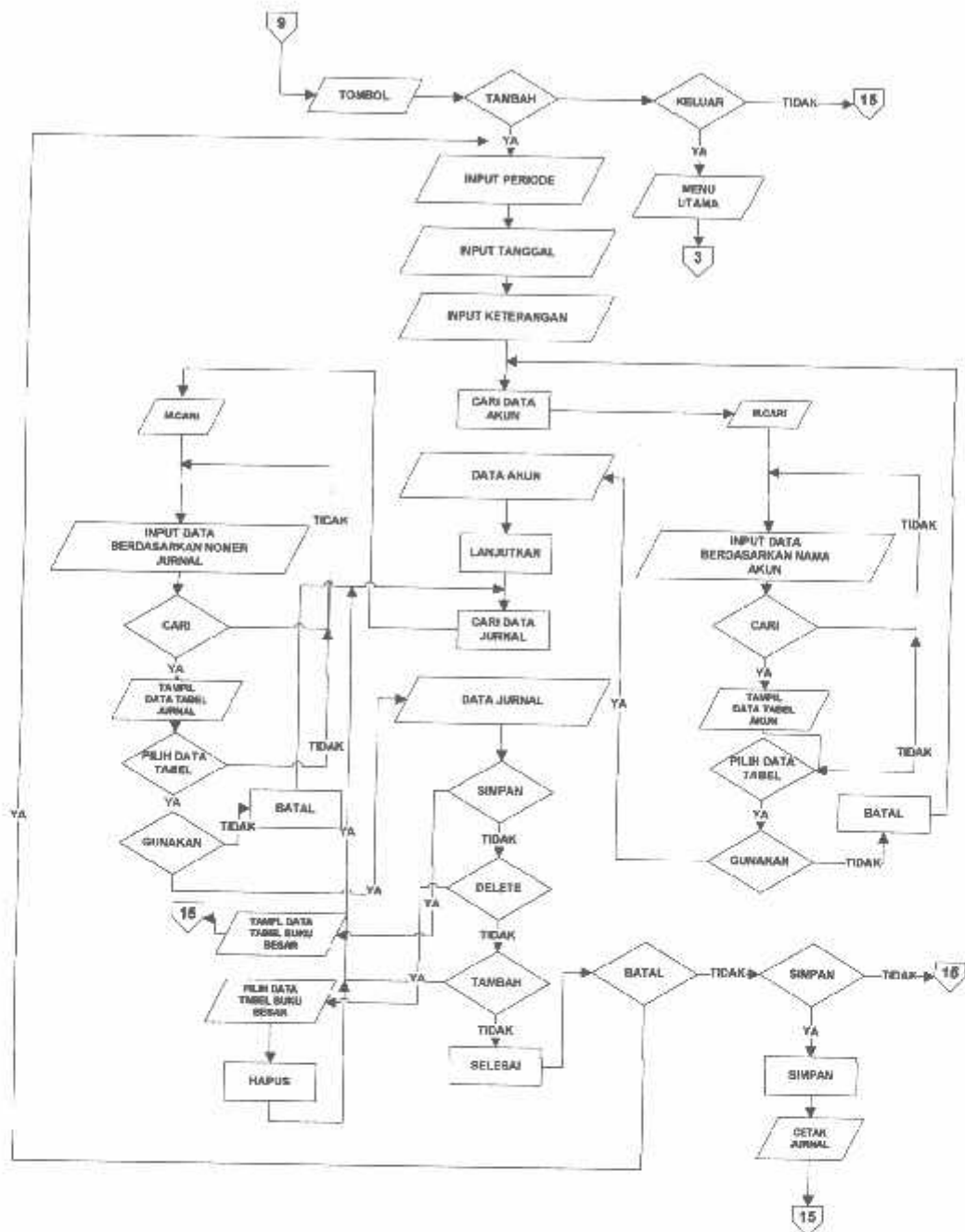
Pada gambar 3.19 menjelaskan proses tombol yang ada pada di setiap menu admin. Pada admin memiliki hak akses penuh dalam pengelolaan tombolnya sesuai dengan menu yang ada pada admin, sehingga admin dapat mengelola data dan mengolah data dengan baik.



Gambar 3.20 Flowchart Penjualan.



Gambar 3.21 Flowchart Penjurnalan.

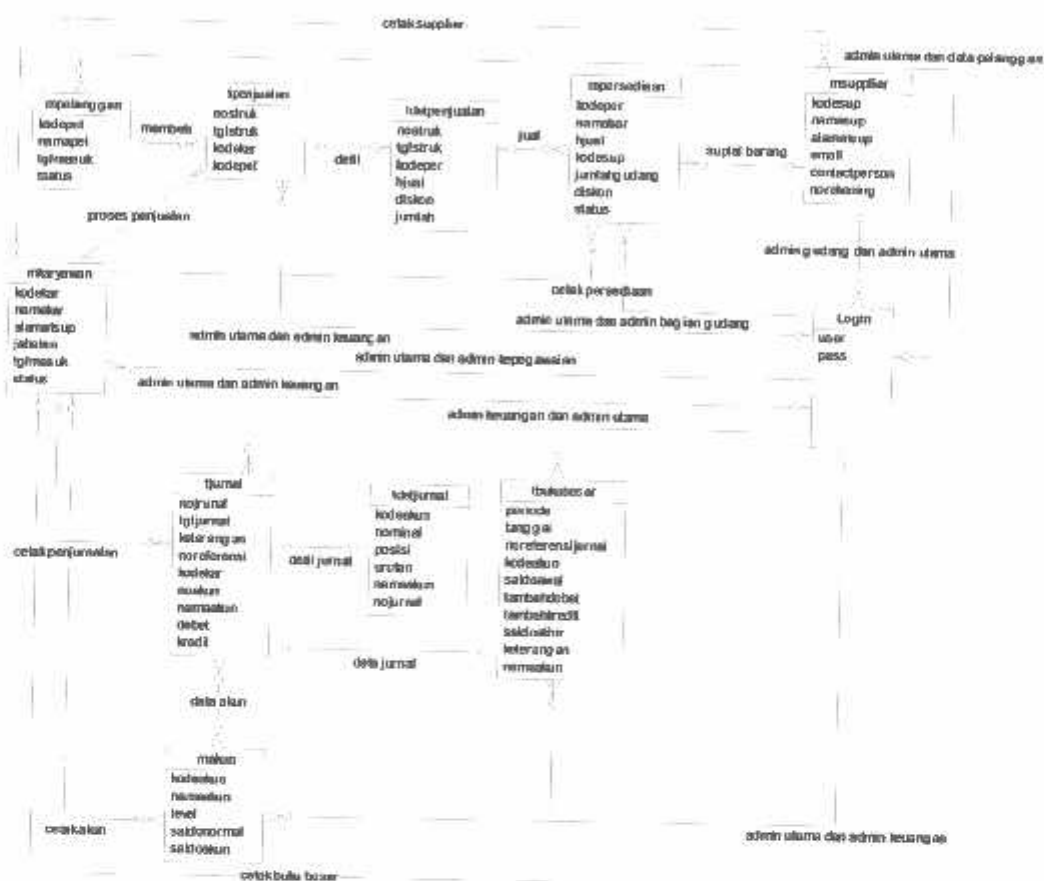


Gambar 3.22 Flowchart Rekapitulasi Penjualan.

Pada gambar 3.20 sampai dengan gambar 3.22 adalah *flowchart* yang menerangkan proses yang ada pada menu transaksi, menu transaksi sendiri hanya bisa di akses oleh bagian keuangan saja. Sedangkan untuk karyawan hanya bisa mengakses menu transaksi ini secara penuh hanya pada bagian penjualannya saja, untuk menu jurnal dan rekapitulasi karyawan bisa masuk pada menu tersebut akan tetapi hanya bisa mencetak saja

3.2.4 Relasi Tabel

Relasi merupakan hubungan yang terjadi pada suatu tabel dengan lainnya yang mempresentasikan hubungan antar objek dan berfungsi untuk mengatur operasi suatu database yang ada pada sistem informasi akuntansi pada toko Teguh Jaya Farm.



Gambar 3.23 Relasi tabel.

3.2.5 Struktur Tabel Pada Basis Data

Tabel adalah kumpulan dari satu atau lebih baris (Record). Selain itu tabel juga dapat diartikan sebagai kumpulan data yang tersusun menurut aturan tertentu dari sebuah alur data dalam sebuah sistem.

1. Tabel Login

Tabel Login (tabel 3.1) berfungsi untuk menyimpan data dari setiap admin yang telah ditentukan di setiap bagian dari perusahaan, admin di setiap bagian di pegang oleh setiap kepala bagian atau perwakilan karyawan dari setiap bagian yang telah di tunjuk atau di

berikan wewenang untuk menjadi admin oleh kepala bagian dan pimpinan perusahaan.

Tabel 3.1 Tabel Login.

Atribut	Tipe Data	Keterangan
user	Varchar (50)	Not null.
pass	Varchar (50)	Not null, primary key.

Keterangan:

Primary Key : pass.

Foreign Key : -.

2. Tabel Karyawan.

Tabel Karyawan (tabel 3.2) berfungsi untuk menyimpan seluruh data karyawan pada setiap bagian yang bekerja pada Toko Teguh Jaya Farm.

Tabel 3.2 Tabel Karyawan

Atribut	Tipe Data	Keterangan
Kodekar	Char (4)	Not null, primary key
Namakar	Varchar (50)	Not null.
Tglmasuk	Datetime	Not null.
Alamat	Varchar (50)	Not null.
Jabatan	Varchar (50)	Not null.
Status	Varchar (10)	Not null.

Keterangan :

Primary Key : kodekar.

Foreign Key : -.

3. Tabel Pelanggan.

Tabel Pelanggan (Tabel 3.3) berfungsi untuk menyimpan data seluruh pelanggan Toko Teguh Jaya Farm.

Tabel 3.3 Tabel Pelanggan.

Atribut	Tipe Data	Keterangan
Kodepel	Char (4)	Not null, primary key.
Namapel	Varchar (50)	Not null.
Tglmasuk	Datetime	Not null.
Status	Char (1)	Not null.

Keterangan :

Primary Key : Kodepel.

Foreign Key : - .

4. Tabel Persediaan.

Tabel Persediaan (Tabel 3.4) berfungsi untuk menyimpan seluruh data tentang stok barang yang ada, termasuk data harga jual, diskon, jumlah dan kode supliernya.

Tabel 3.4 Tabel Persediaan.

Atribut	Tipe Data	Keterangan
Kodeper	Char (4)	Not null, primary key.
Namabar	Varchar (50)	Not null.
Jumlahgudang	Int	Not null.
Hjual	Money	Not null.
Diskon	Int	Not null.
Status	Char (1)	Not null.
Kodesup	Char (4)	Not null, foreign key.

Keterangan :

Primary Key : kodeper.

Foreign Key : kodesup.

5. Tabel Supplier

Tabel Supplier (Tabel 3.5) berfungsi untuk menyimpan data tentang supplier yang menyuplai barang ke dalam perusahaan.

Tabel 3.5 Tabel Supplier.

Atribut	Tipe Data	Keterangan
Kodesup	Char (4)	Not null, primary key.
Namasup	Varchar (50)	Not null.
Alamatup	Varchar (50)	Not null.
Email	Varchar (50)	Not null.
Contactperson	Varchar (50)	Not null.
Norekening	Varchar (50)	Not null.

Keterangan :

Primary Key : kodesup.

Foreign Key : - .

6. Tabel Buku Besar

Tabel Buku Besar (Tabel 3.6) berfungsi untuk menyimpan data transaksi akuntansi dan menghasilkan laporan keuangan yang dapat dipercaya dan tepat waktu untuk setiap periode akuntansi.

Tabel 3.6 Tabel Buku Besar.

Atribut	Tipe Data	Keterangan
Periode	Char (4)	Not null, primary key.
Tanggal	Datetime	Not null
Noreferensijurnal	Char (13)	Not null
Kodeakun	Char (4)	Not null
Saldoawal	Money	Not null.
Tambahdebet	Money	Not null.
Tambahkredit	Money	Not null.
Saldoakhir	Money	Not null.
Keterangan	Char (1)	Not null.
Namaakun	Varchar (50)	Not null.

Keterangan :

Primary Key : Periode.

Foreign Key : - .

7. Tabel Jurnal

Tabel Jurnal (Tabel 3.7) berfungsi menyimpan data aktivitas perusahaan secara kronologis, menyimpan data transaksi keuangan, debit dan kredit serta keterangan yang perlu.

Tabel 3.7 Tabel Jurnal.

Atribut	Tipe Data	Keterangan
Nojurnal	Char (13)	Not null, foreign key.
Tgljurnal	Datetime	Not null.
Keterangan	Varchar (100)	Not null.
Noreferensi	Varchar (50)	Not null.
Kodekar	Char (4)	Not null.
kodeakun	Char (11)	Not null.
Namaakun	Varchar (50)	Not null.
Debet	Money	Not null.
Kredit	Money	Not null.

Keterangan :

Primary Key : - .

Foreign Key : Nojurnal.

8. Tabel Detil Jurnal.

Tabel Detil Jurnal (Tabel 3.8) berfungsi untuk menyimpan data yang berguna untuk menunjang penjurnalan akuntansi.

Tabel 3.8 Tabel Detil Jurnal.

Atribut	Tipe Data	Keterangan
Kodeakun	Char (4)	Not null.
Nominal	Money	Not null.
Posisi	Char (1)	Not null.
Urutan	Char (2)	Not null.
Namaakun	Varchar (50)	Not null.

Nojurnal	Char (13)	Not null, Primary key.
----------	-------------	------------------------

Keterangan :

Primary Key : nojurnal.

Foreign Key : - .

9. Tabel Akun.

Tabel Akun (Tabel 3.9) berfungsi untuk menyimpan data informasi keuangan suatu organisasi.

Tabel 3.9 Tabel Akun.

Atribut	Tipe Data	Keterangan
Kodeakun	Char (4)	Not null, Primary key.
Namaakun	Varchar (50)	Not null.
level	Char (1)	Not null.
Saldonormal	Char (1)	Not null.
Saldoakun	Money	Not null.

Keterangan :

Primary Key : kodeakun.

Foreign Key : - .

10. Tabel Penjualan.

Tabel Penjualan (Tabel 3.10) berfungsi untuk menyimpan bukti – bukti penjualan yang telah di lakukan.

Tabel 3.10 Tabel Penjualan.

Atribut	Tipe Data	Keterangan
Nostruk	Char (4)	Not null, primary key.
Tglstruk	Datetime	Not null.
Kodekar	Char (4)	Not null.
Kodepel	Char (4)	Not null.

Keterangan :

Primary Key : Nostruk.

Foreign Key : - .

11. Tabel Detil Penjualan.

Tabel Detil Penjualan (Tabel 3.11) berfungsi untuk menyimpan data dari penjualan secara mendetil.

Tabel 3.11 Tabel Detil Penjualan.

Atribut	Tipe Data	Keterangan
Nostruk	Char (4)	Not null.
Kodeper	Char (4)	Not null.
Hjual	Money	Not null
Jumlah	Int	Not null.
Diskon	Int	Not null.

Keterangan :

Primary Key : - .

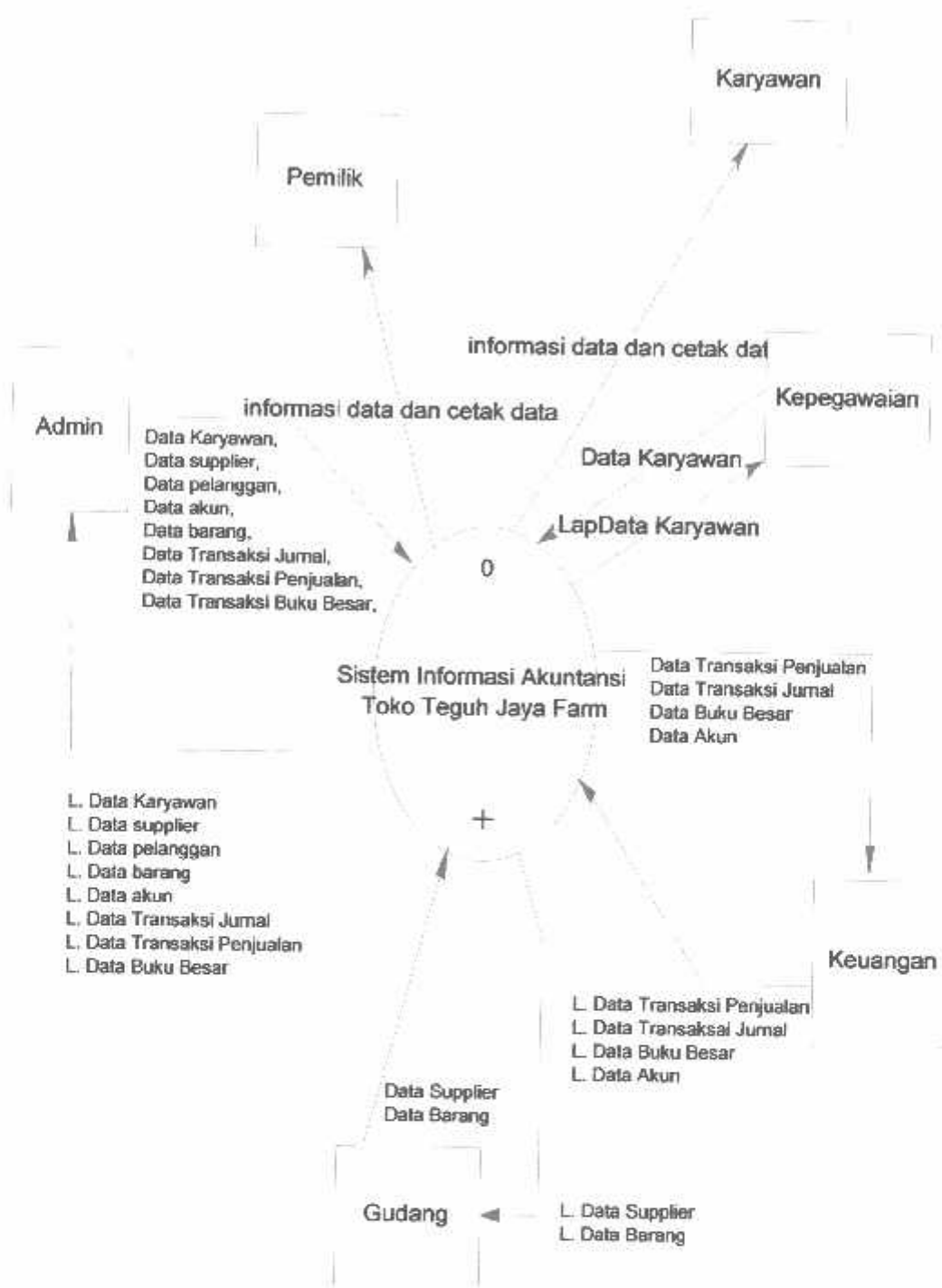
Foreign Key : - .

3.2.6 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram atau DFD adalah suatu grafik yang menjelaskan sebuah sistem yang berbentuk simbol-simbol untuk menggambarkan aliran data dari proses-proses yang saling berhubungan. DFD menggambarkan komponen-komponen sebuah sistem, aliran-aliran data di mana komponen-komponen tersebut, asal, tujuan, dan penyimpanan dari data tersebut.

1. DFD Level 0

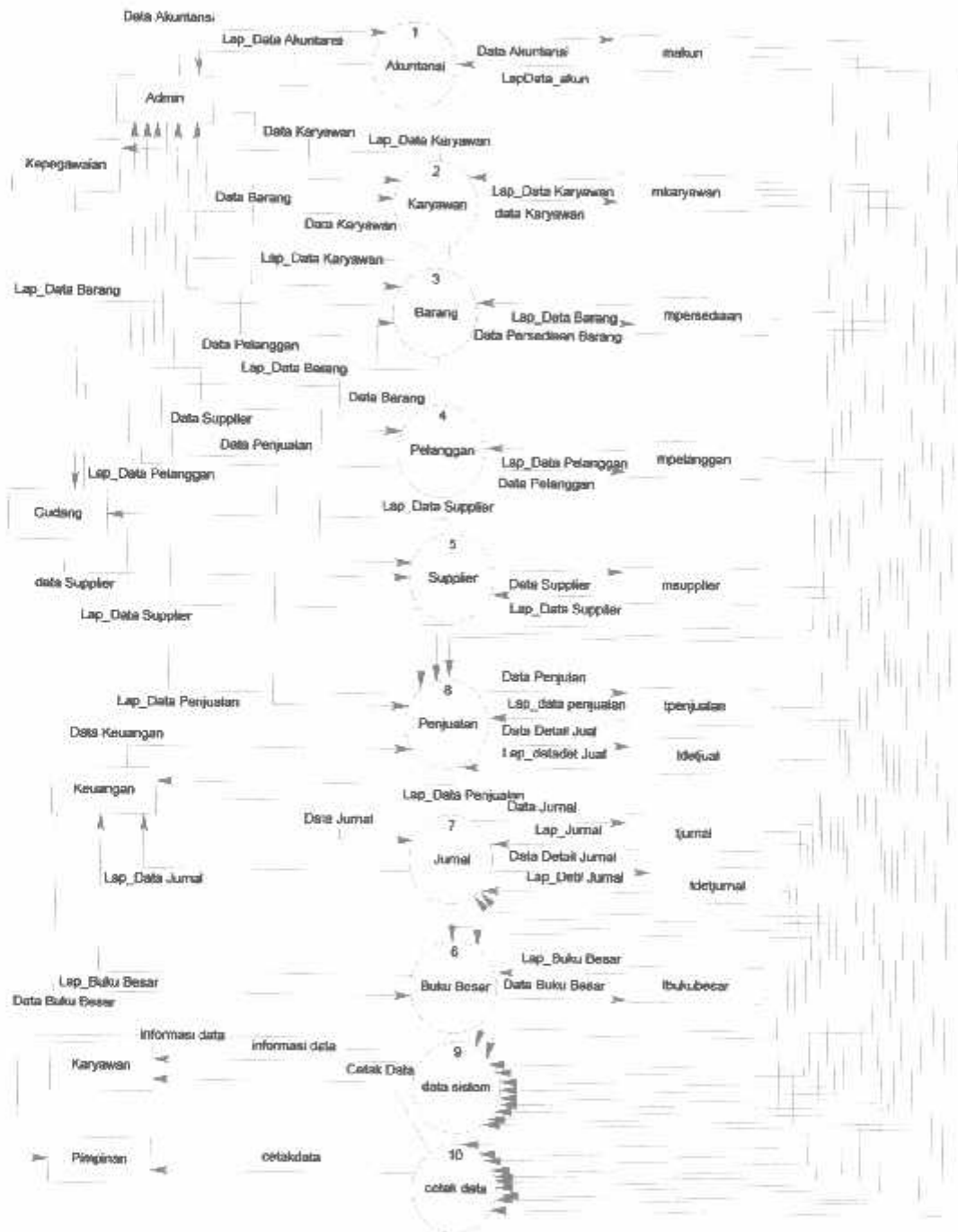
DFD level 0 adalah diagram pertama dari suatu DFD yang menggambarkan entitas-entitas yang berhubungan yang ada didalam sistem informasi akuntansi pada toko Teguh Jaya Farm. Gambar 3.24 berikut adalah DFD level 0 dari penerapan aplikasi Sistem Informasi Akuntansi pada Teguh Jaya Farm.



Gambar 3.24 DFD Level 0.

2 DFD level 1

Merupakan diagram yang menjelaskan DFD 0 yang digambarkan secara lebih detail, berisi sub-sub proses dari DFD 0. Gambar 3.25 berikut adalah DFD level 1.



Gambar 3.25 DFD Level 1.

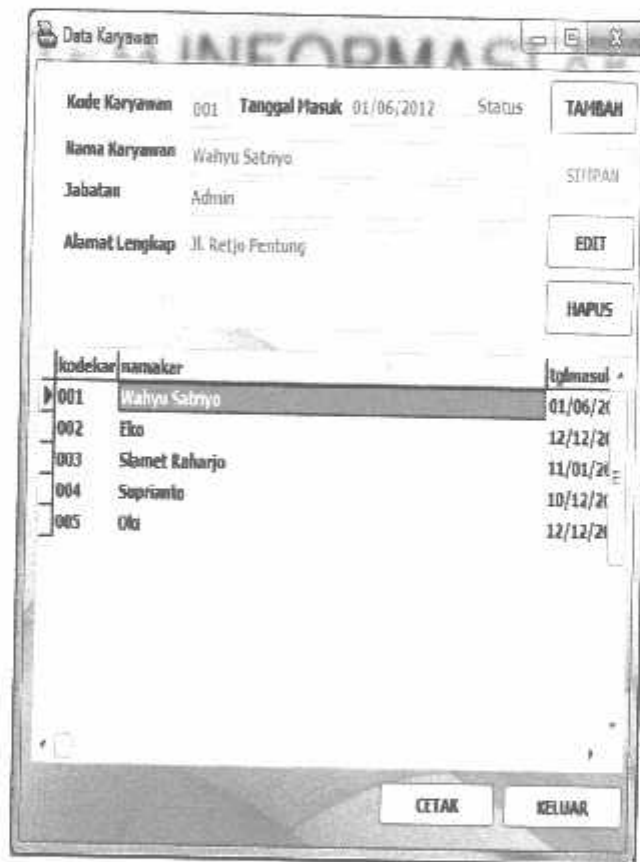
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Hasil Implementasi

4.1.1 Hasil Implementasi Admin Kepegawaian

4.1.1.1 Halaman Karyawan.

Pada Halaman Karyawan ini admin bagian kepegawaian dapat mengolah data karyawannya mulai dari simpan, edit, hapus dan tambah. Dalam halaman ini juga terdapat menu cetak untuk mencetak semua data karyawan untuk disimpan sebagai arsip dokumen. Gambar 4.1 berikut adalah Halaman karyawan. Gambar 4.2 adalah halaman cetak laporan data karyawan.



Gambar 4.1 Halaman Karyawan.

Kode karyawan	Nama Karyawan	Tanggal	Alamat Karyawan	Status
001	Fitriy 20011	01/08/2001	Jl. Maya Palarang	aktif
002	Tika	12/02/2001	Trusmi	Pada Ganti
003	Fitriy 20011	01/08/2001	Jl. Maya Palarang	aktif
004	Fitriy 20011	01/08/2001	Jl. Maya Palarang	aktif

Gambar 4.2 Halaman cetak laporan karyawan.

4.1.2 Hasil Implementasi Admin Keuangan

4.1.2.1 Halaman Akun

Pada halaman akun ini admin bagian keuangan mengolah data – data akuntansi yang ada dalam perusahaan. Gambar 4.3 adalah halaman akun, gambar 4.4 adalah halaman cetak laporan akun.

Master Akun

Nomer Akun: 1-10000

Nama Akun: Aset Lancar

Level: 2

Saldo Normal: 0

Saldo Akun: 9017000

Buttons: Tambah, Simpan, Edit, Hapus, Keluar, Cetak

Kodeakun	Namaakun	level	saldo
1-00000	Aset	1	0
1-10000	Aset Lancar	2	0
1-11000	Kas	3	0
1-11100	Kas Kecil	4	0
1-11200	Kas Besar	4	0
1-11300	Kas Bank	4	0
1-11310	BNI	5	0
1-11320	BCA	5	0
1-11330	BRI	5	0

Gambar 4.3 Halaman akun.

Kode Akun	Nama Akun	Pokok	Volume/Normal	Saldo Awal
1-0000	Ayam	1	0	100000
1-0001	Ayam Lumer	2	0	100000
1-1000	Kas	3	0	1000000
1-1100	Kas Kecil	4	0	1000000
1-1200	Kas Besar	5	0	2000000
1-1300	Kas Kecil	6	0	1000000
1-1400	SI	7	0	1000000
1-1500	UGA	8	0	1000000
1-1600	UGA	9	0	1000000
1-1700	Berkas	10	0	1000000
1-1800	Berkas	11	0	1000000
1-1900	Potensi	12	0	1000000
1-2000	Potensi	13	0	1000000
1-2100	Potensi	14	0	1000000
1-2200	Potensi	15	0	1000000
1-2300	Potensi	16	0	1000000
1-2400	Potensi	17	0	1000000
1-2500	Potensi	18	0	1000000
1-2600	Potensi	19	0	1000000
1-2700	Potensi	20	0	1000000
1-2800	Potensi	21	0	1000000
1-2900	Potensi	22	0	1000000
1-3000	Potensi	23	0	1000000
1-3100	Potensi	24	0	1000000
1-3200	Potensi	25	0	1000000
1-3300	Potensi	26	0	1000000
1-3400	Potensi	27	0	1000000
1-3500	Potensi	28	0	1000000
1-3600	Potensi	29	0	1000000
1-3700	Potensi	30	0	1000000
1-3800	Potensi	31	0	1000000
1-3900	Potensi	32	0	1000000
1-4000	Potensi	33	0	1000000
1-4100	Potensi	34	0	1000000
1-4200	Potensi	35	0	1000000
1-4300	Potensi	36	0	1000000
1-4400	Potensi	37	0	1000000
1-4500	Potensi	38	0	1000000
1-4600	Potensi	39	0	1000000
1-4700	Potensi	40	0	1000000
1-4800	Potensi	41	0	1000000
1-4900	Potensi	42	0	1000000
1-5000	Potensi	43	0	1000000
1-5100	Potensi	44	0	1000000
1-5200	Potensi	45	0	1000000
1-5300	Potensi	46	0	1000000
1-5400	Potensi	47	0	1000000
1-5500	Potensi	48	0	1000000
1-5600	Potensi	49	0	1000000
1-5700	Potensi	50	0	1000000
1-5800	Potensi	51	0	1000000
1-5900	Potensi	52	0	1000000
1-6000	Potensi	53	0	1000000
1-6100	Potensi	54	0	1000000
1-6200	Potensi	55	0	1000000
1-6300	Potensi	56	0	1000000
1-6400	Potensi	57	0	1000000
1-6500	Potensi	58	0	1000000
1-6600	Potensi	59	0	1000000
1-6700	Potensi	60	0	1000000
1-6800	Potensi	61	0	1000000
1-6900	Potensi	62	0	1000000
1-7000	Potensi	63	0	1000000
1-7100	Potensi	64	0	1000000
1-7200	Potensi	65	0	1000000
1-7300	Potensi	66	0	1000000
1-7400	Potensi	67	0	1000000
1-7500	Potensi	68	0	1000000
1-7600	Potensi	69	0	1000000
1-7700	Potensi	70	0	1000000
1-7800	Potensi	71	0	1000000
1-7900	Potensi	72	0	1000000
1-8000	Potensi	73	0	1000000
1-8100	Potensi	74	0	1000000
1-8200	Potensi	75	0	1000000
1-8300	Potensi	76	0	1000000
1-8400	Potensi	77	0	1000000
1-8500	Potensi	78	0	1000000
1-8600	Potensi	79	0	1000000
1-8700	Potensi	80	0	1000000
1-8800	Potensi	81	0	1000000
1-8900	Potensi	82	0	1000000
1-9000	Potensi	83	0	1000000
1-9100	Potensi	84	0	1000000
1-9200	Potensi	85	0	1000000
1-9300	Potensi	86	0	1000000
1-9400	Potensi	87	0	1000000
1-9500	Potensi	88	0	1000000
1-9600	Potensi	89	0	1000000
1-9700	Potensi	90	0	1000000
1-9800	Potensi	91	0	1000000
1-9900	Potensi	92	0	1000000
1-10000	Potensi	93	0	1000000
1-10100	Potensi	94	0	1000000
1-10200	Potensi	95	0	1000000
1-10300	Potensi	96	0	1000000
1-10400	Potensi	97	0	1000000
1-10500	Potensi	98	0	1000000
1-10600	Potensi	99	0	1000000
1-10700	Potensi	100	0	1000000

Gambar 4.4 Halaman cetak laporan akun.

4.1.2.2 Halaman Transaksi Penjualan

Pada halaman penjualan pengguna dapat melakukan transaksi penjualan secara komputerisasi, dalam penggunaan halaman transaksi penjualan, transaksi penjualan dapat tersimpan ke dalam *database* dan dapat di cetak hasil dari transaksi penjualan tersebut. Gambar 4.5 adalah halaman dari transaksi penjualan. Gambar 4.6 adalah halaman cetak dari transaksi penjualan.

Penjualan

M INFORMASI AKUNTANSI

No Struk: 0099 Kode Pelanggan: 002

Tanggal Struk: 20 Agustus 2013 Nama Pelanggan: KFC

Bulan:

Kode Karyawan: 003 Lanjutkan

Nama Karyawan: Slamet Raharjo

Kode Persediaan:

Nama Persediaan:

Harga Jual:

Diskon:

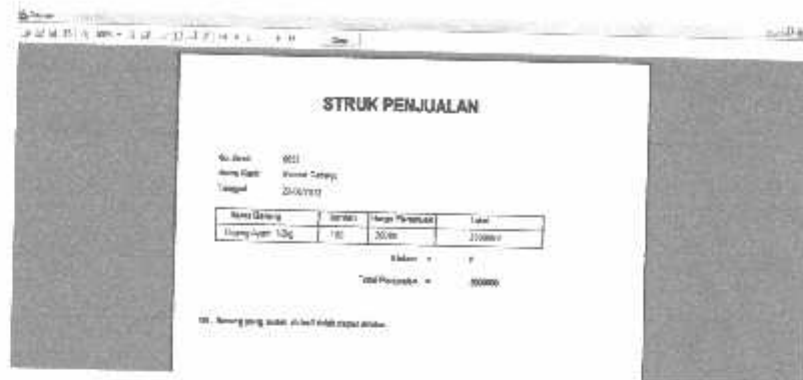
Jumlah:

Selesai Simpan Delete Tambah

Tambah Simpan Batal Keluar

Kodeper	namabar
024	Daging Ayam 1/2kg

Gambar 4.5 Halaman transaksi penjualan.



STRUK PENJUALAN

No. Bukti: 001
 Nama Klien: Kusni Tanjung
 Tanggal: 22/12/2013

Nama Barang	Qty	Harga Per Kg	Total
Dumpeyer 1kg	100	2000	200000

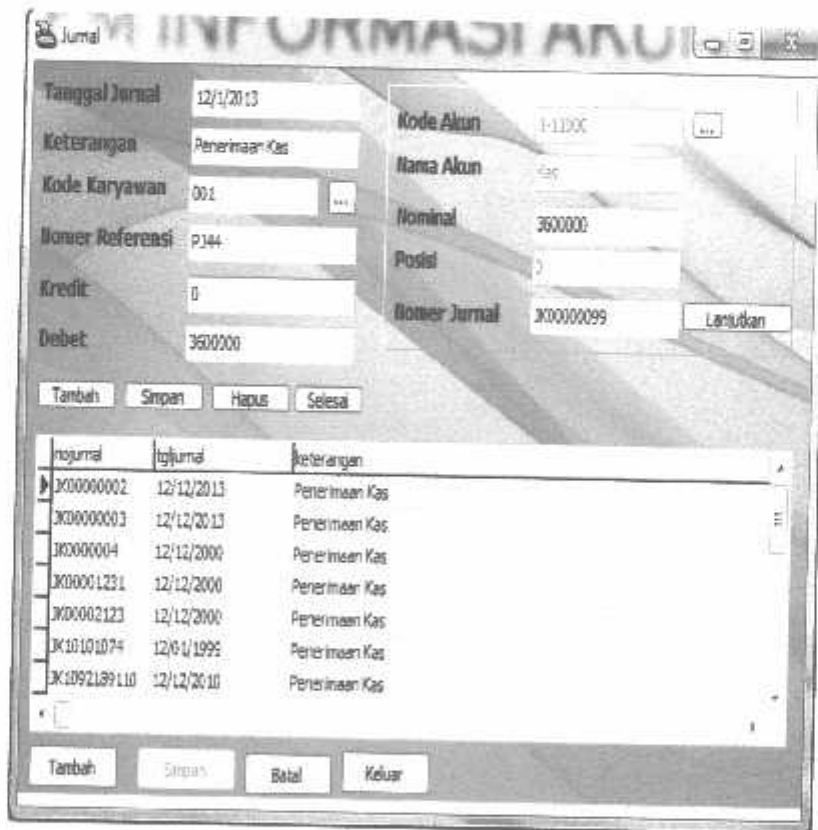
Total Pembelian = 200000

10. Barang yang sudah di beli tidak dapat dikembalikan.

Gambar 4.6 Halaman cetak transaksi penjualan.

4.1.2.3 Halaman Penjurnalan

Pada halaman penjurnalan pengguna dapat menyimpan data, melakukan penjurnalan akuntansi dan melakukan pencetakan hasil penjurnalan yang sudah di lakukan. Pada gambar 4.7 berikut halaman jurnal dan gambar 4.8 adalah halaman cetak hasil dari penjurnalan.



Tanggal Jurnal: 12/1/2013
 Keterangan: Penerimaan Kas
 Kode Karyawan: 001
 Nomor Referensi: P144
 Kredit: 0
 Debet: 360000

Kode Akun: 1-11000
 Nama Akun: Kas
 Nominal: 360000
 Posisi: 0
 Nomor Jurnal: JK0000099 [Lanjutkan]

Tambah Simpan Hapus Selesai

Nojurnal	tgjurnal	keterangan
JK0000002	12/12/2013	Penerimaan Kas
JK0000003	12/12/2013	Penerimaan Kas
JK0000004	12/12/2000	Penerimaan Kas
JK0001231	12/12/2000	Penerimaan Kas
JK0002123	12/12/2000	Penerimaan Kas
JK10101074	12/6/1/1999	Penerimaan Kas
JK1092189110	12/12/2010	Penerimaan Kas

Tambah Simpan Batal Keluar

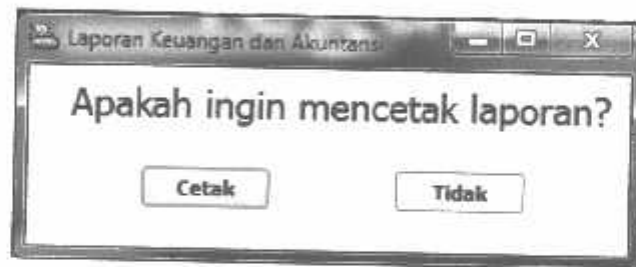
Gambar 4.7 Halaman Jurnal.

Tanggal	No. Faktur	Debit	Kredit	Saldo	Kasir
2012-12-31	1000000000		4.000.000,00	4.000.000,00	
Total			4.000.000,00	4.000.000,00	

Gambar 4.10 Halaman cetak rekapitulasi penjualan.

4.1.2.5 Halaman Laporan Keuangan dan Akuntansi

Pada halaman laporan keuangan dan akuntansi seluruh data keuangan dan akuntansi akan di cetak dalam bentuk laporan pada halaman ini. Gambar 4.11 adalah halaman laporan keuangan dan akuntansi, gambar 4.12 adalah halaman cetak laporan keuangan dan akuntansi.



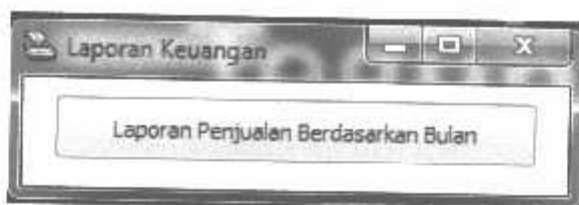
Gambar 4.11 Halaman laporan keuangan dan akuntansi.

Gambar 4.12 Halaman cetak laporan keuangan dan akuntansi.

4.1.2.6 Halaman Laporan Bulanan

Pada halaman laporan bulanan, laporan yang akan di sajikan dalam halaman ini adalah halaman penjualan selama satu bulan penuh, gambar 4.13

berikut adalah halaman laporan bulanan, gambar 4.14 halaman cetak laporan bulanan.



Gambar 4.13 Halaman laporan penjualan bulanan.

LAPORAN PENJUALAN BULANAN

Bulan						
No. Inv	Tanggal	Nama	Harga jual	Jumlah	Ekuitas	Total
100	10/10/2010	IC	10000	100	1	100000
101	12/12/2010	IC	2000	100	1	20000
Total						120000

Bulan						
No. Inv	Tanggal	Nama	Harga jual	Jumlah	Ekuitas	Total
102	10/10/2010	IC	20000	200	2	400000
103	10/10/2010	IC	10000	100	1	100000
Total						500000

Gambar 4.14 Halaman cetak laporan penjualan bulanan.

4.1.3 Hasil Implementasi Admin Gudang

4.1.3.1 Halaman Barang

Pada halaman barang digunakan untuk mendata semua barang yang masuk oleh bagian admin gudang, gambar 4.15 adalah halaman barang dan gambar 4.16 adalah halaman cetak barang.



Gambar 4.15 Halaman Barang.

Kode	Nama Barang	Jumlah	Harga Jual	Total Stok
001	Aneka 100g	100	1000	100
002	Bumbu-bumbu	100	2000	200
003	Beras	100	3000	300
Total		300	6000	

Gambar 4.16 Halaman cetak data barang.

4.1.3.1 Halaman Supplier

Pada halaman supplier admin atau pengguna dapat menyimpan dan mengolah data supplier yang menyuplai barang pada perusahaan. Pada gambar 4.17 berikut adalah halaman supplier, gambar 4.18 adalah halaman cetak dari supplier.

Gambar 4.17 Halaman supplier.

No	Nama	Alamat	Email	Kontak	No. rekening
010	Andi	Jl. Darmasari, Duren	andip@indosat.net.id	021-6251234	5200000000
011	Budi	Jl. Merdeka, Jakarta	budib@indosat.net.id	021-6251234	5200000000
012	Chandra	Jl. Sudirman, Jakarta	chandrac@indosat.net.id	021-6251234	5200000000
013	Dina	Jl. Diponegoro, Jakarta	dinad@indosat.net.id	021-6251234	5200000000
014	Eka	Jl. Veteran, Jakarta	ekae@indosat.net.id	021-6251234	5200000000
015	Fandi	Jl. Pahlawan, Jakarta	fandif@indosat.net.id	021-6251234	5200000000

Gambar 4.18 Halaman cetak data supplier.

4.2 Hasil Pengujian

4.2.1 Hasil Pengujian Prosedur Penjualan Sebelum dan Sesudah Sistem Dikembangkan

4.2.1.1 Menggunakan Parameter Waktu

Pengujian prosedur penjualan pada sistem informasi akuntansi Teguh Jaya Farm dilakukan dengan parameter waktu untuk membandingkan kecepatan dan efisiensi waktu dalam melakukan proses – proses yang ada dalam toko Teguh Jaya Farm. Hasil dari pengujian menggunakan parameter waktu ditunjukkan pada tabel 4.1 dibawah ini.

Tabel 4.1 Pengujian menggunakan parameter waktu.

No	Proses Kegiatan	SOP	SIA
1	Input Data Karyawan	1 Hari	5 Menit
2	Input Data Barang	1 Hari	5 Menit
3	Input Data Supplier	1 Hari	5 Menit
4	Input Data Pelanggan	1 Hari	5 Menit
5	Proses Penjualan	2 Jam	20 Menit
6	Proses Jurnal	2 Hari	5 Menit
7	Proses Rekapitulasi Penjualan	4 Hari	10 Menit

Menu File	OK	OK
Tombol untuk admin	OK	OK
Tombol untuk karyawan	OK	OK
Tombol cetak transaksi	OK	OK
Tampil data dari database di aplikasi	OK	OK
Merubah data database dari aplikasi	OK	OK
Simpan data ke database dari aplikasi	OK	OK
Cetak data dari aplikasi	OK	OK
Perhitungan pada transaksi	OK	OK
Koneksi pada database	OK	OK

4.2.3 Pengujian Pada Pengguna Toko Teguh Jaya Farm

Selain dari pengujian yang telah dilakukan di atas pengujian juga dilakukan pada pengguna dengan melalui kuisioner yang diberikan pada karyawan pada Toko Teguh Jaya Farm. Dengan parameter nilai sangat baik atau (sb), baik atau (b), cukup baik atau (cb) dan kurang baik atau (kb). Hasil dari pengujian kuisioner tersebut dapat dilihat pada tabel 4.4.

Tabel 4.4. Hasil Pengujian Terhadap Pengguna.

No	Kuisioner	sb	b	cb	kb
1	Apakah aplikasi ini bekerja sesuai dengan yang diharapkan perusahaan dengan baik?	6 Orang	4 Orang	0 Orang	0 Orang
2	Apakah semua menu berfungsi dengan baik?	4 Orang	4 Orang	0 Orang	2 Orang
3	Apakah tombol cetak dapat berfungsi dengan baik?	7 Orang	3 Orang	0 Orang	0 Orang
4	Apakah perhitungan transaksi pada aplikasi ini sudah sesuai dan baik?	4 Orang	5 Orang	1 Orang	0 Orang

5	Apakah aplikasi ini mudah untuk di gunakan dengan baik?	9 Orang	1 Orang	0 Orang	0 Orang
6	Apakah tampilan pada aplikasi ini menarik dan baik?	4 Orang	3 Orang	0 Orang	3 Orang
TOTAL		34 Orang	20 Orang	1 Orang	5 Orang

Dari hasil pengujian kuisisioner dari tabel 4.4 memberikan nilai kepuasan dari segi kegunaan, kemudahan dalam pengoperasiannya, tampilan dan perhitungan transaksinya. Dari hasil uji terhadap 10 pengguna atau responden didapat hasil 90% aplikasi berjalan dengan baik, 1,3% mengatakan aplikasi ini cukup baik dan 8,7% menyatakan kurang baik.

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan pengujian sistem informasi akuntansi yang telah dilakukan, maka dapat di ambil kesimpulan bahwa :

1. Sistem Informasi Akuntansi yang di kembangkan dapat menghemat waktu dalam melakukan memasukkan data dan pada proses transaksi keuangan yang ada pada toko Teguh Jaya Farm.
2. Sistem Informasi Akuntansi yang di kembangkan sangat efisien dari segi penggunaan kertas dikarenakan dengan menggunakan Sistem Informasi Akuntansi ini dapat menghemat penggunaan kertas, dengan kata lain beban biaya yang dikeluarkan berkurang.
3. Sistem Informasi Akuntansi yang dikembangkan ini bisa di jalankan pada sistem operasi Windows XP dan pada Windows 7 Ultimate 32 bit.
4. Pada pengguna Sistem Informasi Akuntansi Teguh Jaya Farm ini sangat membantu dengan baik pekerjaan perusahaan dalam segi keuangan khususnya siklus penjualannya.

5.2 Saran

Dalam penelitian banyak ditemukan kekurangan baik dalam proses pembuatan maupun setelah pembuatan, untuk itu diharapkan para pembaca dapat memperbaiki kesalahan dalam penelitian ini di masa mendatang dan dapat mengembangkan sistem ini lebih lanjut lagi. Beberapa saran untuk pembaca yaitu :

1. Dapat dikembangkan lebih lanjut lagi misalnya ditambahkan menu laporan harian, bukti kas masuk dan perbaikan tampilan agar aplikasi dapat lebih di maksimal dan menarik.
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan kedalam sektor pengeluaran kas sehingga nilai guna dari aplikasi ini bertambah.

Daftar Pustaka

- [1] Ambarwati, Awalludiyah. 2011. SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SIKLUS PENDAPATAN.
- [2] Anne Ahira. " Sistem Informasi Akuntansi". <http://www.anneahira.com/artikel-umum-sistem-informasi-akuntansi.htm>. 27 September 2012.
- [3] Away, Gunadi Abdia, the shortcuts of DELPHI for ACCOUNTING, Bandung, Bi-Obses, 2008.
- [4] Europhia. (2011, 6 April)" SQL Server 2005 ". <http://euroditaku.wordpress.com/2011/04/06/pengertian-komponen-fitur-http://euroditaku.wordpress.com/2011/04/06/pengertian-komponen-fitur-pengembang-database-baru-tools-sql-server-2005-dan-sql-server-management-studio/>. 27 September 2012.
- [5] Hall, James. A, Sistem Informasi Akuntansi, Jakarta, Salemba Empat, 2011.
- [6] Hall, James. A, Accounting Information System 4th ed, Jakarta, Salemba Empat, 2009.
- [7] Cakrawindarta, I Wayan Deby. 17 Oktober 2012. Modul Kasus Sistem Informasi Akuntansi Toko Buku.
- [8] Joshua A.F. (2012, 3 Oktober). " Borland Delphi". <http://joshua619.wordpress.com/2010/10/03/borland-delphi/>. 27 September 2012.
- [9] Martina, Ir.Inge, 36 Jam Belajar Komputer Microsoft SQL Server 2000, Jakarta, Gramedia, 2003.
- [10] nti0402. (2011, 17 Mei). "Microsoft SQL Server 2005 ". <http://nti0402.wordpress.com/2011/05/17/microsoft-sql-server-2005/>. 27 September 2012.
- [11] Tim Praktikum Database. 2012. *Modul Database 2012*. Malang : Laboratorium Database Dan Pengolahan Citra Digital Insitut Teknologi Nasional Malang.
- [12] Wibowo, S. Teguh. 2012. Wawancara tentang " Teguh Jaya Farm " di rumah. Perumahan Permata Jingga.

LAMPIRAN

Source code UUtama

```

unit UUtama;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants,
  Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, ImgList, ComCtrls, ToolWin,
  Menus, jpeg, ExtCtrls, XPMAn, DB,
  ADODB, StdCtrls, Buttons;

type
  TFUtama = class(TForm)
    ImageList1: TImageList;
    MainMenu1: TMainMenu;
    File1: TMenuItem;
    Login1: TMenuItem;
    Logout1: TMenuItem;
    Keluar1: TMenuItem;
    InputData1: TMenuItem;
    Jabatan: TMenuItem;
    btnsup: TMenuItem;
    Pelanggan1: TMenuItem;
    ransaksi1: TMenuItem;
    Penjualan1: TMenuItem;
    Jurnal1: TMenuItem;
    Karyawan1: TMenuItem;
    Akun1: TMenuItem;
    Panel2: TPanel;
    Label1: TLabel;
    Label2: TLabel;
    PASSWORD: TEdit;
    NAMA: TComboBox;
    Panel3: TPanel;
    Masuk: TBitBtn;
    KELUAR: TBitBtn;
    eduser: TEdit;
    Button1: TButton;
    BukuBesar1: TMenuItem;
    edkaryawan1: TComboBox;
    masukkar: TButton;
    ADOQuerymkar: TADOQuery;
    ADOQueryadmin: TADOQuery;
    Image1: TImage;
    Image2: TImage;
    Label3: TLabel;
    Label4: TLabel;
    Laporan1: TMenuItem;
    DataTransaksi1: TMenuItem;
    LaporanKeuanganAkuntansi1:
    TMenuItem;
    LaporanBulanan1: TMenuItem;
    Karyawan3: TMenuItem;

    Barang2: TMenuItem;
    Akun3: TMenuItem;
    Supplier2: TMenuItem;
    Pelanggan3: TMenuItem;
    Penjualan3: TMenuItem;
    Jurnal3: TMenuItem;
    BukuBesar3: TMenuItem;
    procedure Keluar1Click(Sender: TObject);
    procedure FormCreate(Sender: TObject);
    procedure ToolButton12Click(Sender:
    TObject);
    procedure ToolButton1Click(Sender:
    TObject);
    procedure Logout1Click(Sender: TObject);
    procedure Karyawan1Click(Sender:
    TObject);
    procedure JabatanClick(Sender: TObject);
    procedure btnsupClick(Sender: TObject);
    procedure Pelanggan1Click(Sender:
    TObject);
    procedure Penjualan1Click(Sender:
    TObject);
    procedure
    LaporanKeuanganAkuntansi1Click(Sender
    : TObject);
    procedure LaporanBulanan1Click(Sender:
    TObject);
    procedure Akun1Click(Sender: TObject);
    procedure Jurnal1Click(Sender: TObject);
    procedure MasukClick(Sender: TObject);
    procedure Button1Click(Sender: TObject);
    procedure FormActivate(Sender: TObject);
    procedure masukkarClick(Sender: TObject);
    procedure BukuBesar1Click(Sender:
    TObject);
    procedure Karyawan2Click(Sender:
    TObject);
    procedure Karyawan3Click(Sender:
    TObject);
    procedure Barang2Click(Sender: TObject);
    procedure Akun3Click(Sender: TObject);
    procedure Supplier2Click(Sender: TObject);
    procedure Pelanggan3Click(Sender:
    TObject);
    procedure Penjualan3Click(Sender:
    TObject);
    procedure Jurnal3Click(Sender: TObject);
    procedure BukuBesar3Click(Sender:
    TObject);
    procedure KELUARClick(Sender:
    TObject);
  private
    { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

```

```

PROCEDURE BERSIH;
PROCEDURE BERSIH2;
PROCEDURE ENABEL(X:BOOLEAN);
PROCEDURE
ENABAELADMIN(X:BOOLEAN);
PROCEDURE
ENABAELKepegawaian1(X:BOOLEAN);
PROCEDURE
ENABAELKEUANGAN(X:BOOLEAN);
PROCEDURE
ENABAEL.GUDANG(X:BOOLEAN);
PROCEDURE
ENABAELPIMPINAN(X:BOOLEAN);
PROCEDURE ENABAELKepegawaian
(X:BOOLEAN);
PROCEDURE
ENABAELKeuangan1(X:BOOLEAN);
PROCEDURE
ENABAELGudang1(X:BOOLEAN);
PROCEDURE Tampilawal;
PROCEDURE Tampilawal2;
PROCEDURE tampil;
end;

```

```

var
  FUtama: TFUtama;

```

```

implementation

```

```

uses FKaryawan, UBarang, USup, UPel,
  ULpenjualan, UPenjual, Ulapkeu,
  UMakun, Ujurnal, Ubukubesar,
  FKaryawan1, Ubarang1, UMakun1, USup1
  , UPel1, UPenjual1, UJurnal1,
  Ubukubesar1;

```

```

{$R *.dfm}

```

```

procedure TFUtama.Karyawan1Click(Sender:
TObject);
begin
  FKar.Enabled:=True;
  FKar.ShowModal;
end;

```

```

procedure TFUtama.Karyawan2Click(Sender:
TObject);
begin
  FKarl.Enabled:=True;
  FKarl.ShowModal;
end;

```

```

procedure TFUtama.Karyawan3Click(Sender:
TObject);
begin
  FKarl.Enabled:=True;
  FKarl.ShowModal;
end;

```

```

procedure TFUtama.Keluar1Click(Sender:
TObject);
begin
  if MessageDlg('Yakin Akan Keluar dari
Aplikasi Ini
?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mryes
then
  begin
    Application.Terminate;
  end;
end;

```

```

procedure TFUtama.KELUARClick(Sender:
TObject);
begin
  if MessageDlg('Yakin Akan Keluar dari
Aplikasi Ini
?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mryes
then
  begin
    Application.Terminate;
  end;
end;

```

```

procedure TFUtama.Akun3Click(Sender:
TObject);
begin
  FMakun1.enabled:=True;
  FMakun1.ShowModal;
end;

```

```

procedure TFUtama.Akun1Click(Sender:
TObject);
begin
  FMakun.enabled:=True;
  FMakun.ShowModal;
end;

```

```

procedure TFUtama.Barang2Click(Sender:
TObject);
begin
  FBarang1.enabled:=True;
  FBarang1.ShowModal;
end;

```

```

procedure TFUtama.BERSIH;
begin
  NAMA.Text := '';

```

```

PASSWORD.Text := "";
eduser.Text := "";
edkaryawan1.Text := "";
eduser.Enabled := true;
NAMA.Enabled := false;
PASSWORD.Enabled := false;
edkaryawan1.Enabled := true;
InputData1.Enabled := false;
ransaksi1.Enabled := false;
Laporan1.Enabled := false;
MASUK.Enabled := false;
masukkar.Enabled := true;
KELUAR.Enabled := true;

end;

procedure TFUtama.FormActivate(Sender:
TObject);
begin

BERSIH;
end;

procedure TFUtama.FormCreate(Sender:
TObject);
begin
tampil;
end;

procedure TFUtama.JabatanClick(Sender:
TObject);
begin
FBarang.enabled:=True;
FBarang.ShowModal;
end;

procedure TFUtama.Jurnal1Click(Sender:
TObject);
begin
Fjurnal.enabled:=True;
Fjurnal.ShowModal;
end;

procedure TFUtama.Jurnal3Click(Sender:
TObject);
begin
Fjurnal1.enabled:=True;
Fjurnal1.ShowModal;
end;

procedure TFUtama.btnsupClick(Sender:
TObject);
begin
FSup.enabled:=True;
FSup.ShowModal;

end;

end;

procedure TFUtama.BukuBesar1Click(Sender:
TObject);
begin
Fbukubesar.enabled:=True;
Fbukubesar.ShowModal;
end;

procedure TFUtama.BukuBesar3Click(Sender:
TObject);
begin
Fbukubesar1.enabled:=True;
Fbukubesar1.ShowModal;
end;

procedure TFUtama.Button1Click(Sender:
TObject);
begin
NAMA.Text := 'Admin';
PASSWORD.Text := "";
eduser.Text := "";
edkaryawan1.Text := "";
NAMA.Enabled := true;
PASSWORD.Enabled := true;
eduser.Enabled := false;
edkaryawan1.Enabled := false;
masukkar.visible := false;
MASUK.Enabled := true;
end;

procedure TFUtama.ENABEL(X:
BOOLEAN);
begin
Login1.Enabled := NOT X;
Logout1.Enabled := X;
InputData1.Enabled := X;
Laporan1.Enabled := X;
ransaksi1.Enabled := X;
//ToolButton1.Enabled := NOT X;
//Karyawan.Enabled := X;
//ToolButton4.Enabled := X;
//ToolButton5.Enabled := X;
//ToolButton7.Enabled := X;
//ToolButton8.Enabled := X;
//ToolButton9.Enabled := X;
//ToolButton11.Enabled := X;
//ToolButton12.Enabled := X;
//ToolButton13.Enabled := X;
//ToolButton15.Enabled := X;
//Image3.Visible := X;
end;

```



```

procedure
TFUtama.ToolButton12Click(Sender:
TObject);
begin
FormCreate(Sender);
end;

procedure
TFUtama.LaporanBulanan1Click(Sender:
TObject);
begin
FLappen.Enabled:=True;
FLappen.ShowModal;
end;

procedure
TFUtama.LaporanKeuanganAkuntansiCli
ck(Sender: TObject);
begin
Flapkeu.enabled:=True;
Flapkeu.ShowModal;
end;

procedure
TFUtama.ToolButton1Click(Sender: TObject);
begin
//FLogin.ShowModal;
end;

procedure TFUtama.Logout1Click(Sender:
TObject);
begin
FormCreate(Sender);
end;

procedure TFUtama.MasukClick(Sender:
TObject);
begin
ADOQueryadmin.Close;
ADOQueryadmin.SQL.Clear;
ADOQueryadmin.SQL.Add('SELECT *
FROM login WHERE Pass =
'+QuotedStr(PASSWORD.Text)+' and [User]
='+QuotedStr(NAMA.Text)+'');
ADOQueryadmin.Open;
IF ADOQueryadmin.RecordCount < 0
THEN
BEGIN
MessageDlg('Anda Berhasil
Login',mtInformation,[mbOK],0);
if NAMA.Text = 'Admin' then
ENABAEADMIN(TRUE)
else if NAMA.Text = 'Keuangan' then
ENABAEKEUANGAN(TRUE)
else if NAMA.Text = 'Gudang' then
ENABAEKGUDANG(TRUE)
else if NAMA.Text = 'Kepegawaian' then
ENABAEKKepegawaian1(TRUE)
else
ENABAEKPIMPINAN(TRUE);
END
ELSE
BEGIN
MessageDlg('Password yang dimasukkan
Salah...',mtWarning,[mbOK],0);
//FormCreate(Sender);
PASSWORD.SetFocus;
END;
tampilawal;
end;

procedure TFUtama.masukkarClick(Sender:
TObject);
begin
ADOQuerymkar.Close;
ADOQuerymkar.SQL.Clear;
ADOQuerymkar.SQL.Add('SELECT *
FROM mkaryawan WHERE kodekar =
'+QuotedStr(eduser.Text)+' and jabatan =
'+QuotedStr(edkaryawan1.Text)+'');
ADOQuerymkar.Open;
IF ADOQuerymkar.RecordCount < 0
THEN
BEGIN
MessageDlg('Anda Berhasil
Login',mtInformation,[mbOK],0);
if edkaryawan1.Text = 'Keuangan' then
ENABAEKKeuangan1(TRUE)
else if edkaryawan1.Text = 'Gudang' then
ENABAEKGudang1(TRUE)
else
ENABAEKKepegawaian(TRUE);
END
ELSE
BEGIN
MessageDlg('Password yang dimasukkan
Salah...',mtWarning,[mbOK],0);
//FormCreate(Sender);
eduser.SetFocus;
END;
tampilawal;
end;

procedure TFUtama.Pelanggan1Click(Sender:
TObject);
begin
Fpel.enabled:=True;
Fpel.ShowModal;
end;

```

```

procedure TFUtama.Pelanggan3Click(Sender:
TObject);
begin
  Fpel1.enabled:=True;
  Fpel1.ShowModal;
end;

procedure TFUtama.Penjualan1Click(Sender:
TObject);
begin
  FPenjualan.Enabled:=True;
  FPenjualan.ShowModal;
end;
procedure TFUtama.Penjualan3Click(Sender:
TObject);
begin
  FPenjualan1.Enabled:=True;
  FPenjualan1.ShowModal;
end;

procedure TFUtama.Supplier2Click(Sender:
TObject);
begin
  FSup1.Enabled:=True;
  FSup1.ShowModal;
end;

procedure TFUtama.ENABAEADMIN(X:
BOOLEAN);
begin
  FUtama.Login1.Visible := NOT X;
  FUtama.Karyawan3.Visible := NOT X;
  FUtama.Barang2.Visible := NOT X;
  FUtama.Akun3.Visible := NOT X;
  FUtama.Supplier2.Visible := NOT X;
  FUtama.Pelanggan3.Visible := NOT X;
  FUtama.Penjualan3.Visible := NOT X;
  FUtama.Jurnal3.Visible := NOT X;
  FUtama.BukuBesar3.Visible := NOT X;
  FUtama.Logout1.Enabled := X;
  FUtama.InputData1.Enabled := X;
  FUtama.Laporan1.Enabled := X;
  FUtama.ransaksi1.Enabled := X;
  FUtama.Karyawan1.Enabled := X;
  FUtama.btnsup.Enabled := X;
  FUtama.Jabatan.Enabled := X;
  FUtama.Akun1.Enabled := X;
  FUtama.Pelanggan1.Enabled := X;
  FUtama.Penjualan1.Enabled := X;
  FUtama.Jurnal1.Enabled := X;
  FUtama.DataTransaksi1.Enabled := X;
  FUtama.LaporanKeuanganAkuntansi1.Enabled := X;
  FUtama.LaporanBulanan1.Enabled := X;
end;

```

```

procedure
TFUtama.ENABAEKpegawaian1(X:
BOOLEAN);
begin
  FUtama.Login1.Enabled := X;
  FUtama.Logout1.Enabled := X;
  FUtama.Keluar1.Enabled := X;
  FUtama.InputData1.Enabled := X;
  FUtama.Akun1.Enabled := NOT X;
  FUtama.Laporan1.Enabled := NOT X;
  FUtama.Jabatan.Enabled := NOT X;
  FUtama.btnsup.Enabled := NOT X;
  FUtama.Pelanggan1.Enabled := NOT X;
  FUtama.Karyawan1.Enabled := X;
  FUtama.ransaksi1.Enabled := NOT X;
  FUtama.Karyawan3.Visible := NOT X;
  FUtama.Barang2.Visible := NOT X;
  FUtama.Akun3.Visible := NOT X;
  FUtama.Supplier2.Visible := NOT X;
  FUtama.Pelanggan3.Visible := NOT X;
end;

```

```

procedure
TFUtama.ENABAEKEUANGAN(X:
BOOLEAN);
begin
  FUtama.Login1.Enabled := NOT X;
  FUtama.Logout1.Enabled := X;
  FUtama.InputData1.Enabled := X;
  FUtama.Laporan1.Enabled := X;
  FUtama.Akun1.Enabled := X;
  FUtama.ransaksi1.Enabled := X;
  FUtama.Penjualan1.Enabled := X;
  FUtama.BukuBesar1.Enabled := X;
  FUtama.Jurnal1.Enabled := X;
  FUtama.DataTransaksi1.Enabled := X;
  FUtama.LaporanKeuanganAkuntansi1.Enabled := X;
  FUtama.LaporanBulanan1.Enabled := X;
  FUtama.Pelanggan1.Enabled := NOT X;
  FUtama.Karyawan1.Enabled := NOT X;
  FUtama.Jabatan.Enabled := NOT X;
  FUtama.btnsup.Enabled := NOT X;
  FUtama.Keluar1.Enabled := X;
  FUtama.Karyawan3.Visible := NOT X;
  FUtama.Barang2.Visible := NOT X;
  FUtama.Akun3.Visible := NOT X;
  FUtama.Supplier2.Visible := NOT X;
  FUtama.Pelanggan3.Visible := NOT X;
  FUtama.Penjualan3.Visible := NOT X;
  FUtama.Jurnal3.Visible := NOT X;
  FUtama.BukuBesar3.Visible := NOT X;
end;

```

```

procedure TFUtama.ENABAELGUDANG(X:
BOOLEAN);
begin
FUtama.Login1.Enabled := NOT X;
FUtama.Logout1.Enabled := X;
FUtama.InputData1.Enabled := X;
FUtama.Laporan1.Enabled := NOT X;
FUtama.Akun1.Enabled := NOT X;
FUtama.ransaksi1.Enabled := NOT X;
FUtama.Pelanggan1.Enabled := NOT X;
FUtama.Karyawan1.Enabled := NOT X;
FUtama.Jabatan.Enabled := X;
FUtama.btnsup.Enabled := X;
FUtama.Keluar1.Enabled := X;
FUtama.Karyawan3.Visible := NOT X;
FUtama.Barang2.Visible := NOT X;
FUtama.Akun3.Visible := NOT X;
FUtama.Supplier2.Visible := NOT X;
FUtama.Pelanggan3.Visible := NOT X;
end;

procedure
TFUtama.ENABAELPIMPINAN(X:
BOOLEAN);
begin
FUtama.Login1.Enabled := NOT X;
FUtama.Logout1.Enabled := X;
FUtama.Karyawan1.Visible := NOT X;
FUtama.InputData1.Enabled := X;
FUtama.BukuBesar3.Enabled := X;
FUtama.Laporan1.Enabled := X;
FUtama.ransaksi1.Enabled := X;
FUtama.Karyawan3.Enabled := X;
FUtama.btnsup.Visible := NOT X;
FUtama.Supplier2.Enabled := X;
FUtama.Jabatan.Visible := NOT X;
FUtama.Barang2.Enabled := X;
FUtama.Akun1.Visible := NOT X;
FUtama.Akun3.Enabled := X;
FUtama.BukuBesar1.Visible := NOT X;
FUtama.Pelanggan1.Visible := NOT X;
FUtama.Pelanggan3.Enabled := X;
FUtama.Penjualan1.Visible := NOT X;
FUtama.Penjualan3.Visible := NOT X;
FUtama.Jurnal1.Visible := NOT X;
FUtama.Jurnal3.Enabled := X;
FUtama.LaporanKeuanganAkuntansi1.Enabled := X;
FUtama.LaporanBulanan1.Enabled := X;
end;

procedure
TFUtama.ENABAELKepegawaian(X:
BOOLEAN);
begin
FUtama.Login1.Enabled := NOT X;
FUtama.Logout1.Enabled := X;
FUtama.Keluar1.Enabled := X;
FUtama.Karyawan3.Enabled := X;
FUtama.InputData1.Enabled := X;
FUtama.Barang2.Enabled := NOT X;
FUtama.Akun3.Enabled := NOT X;
FUtama.Supplier2.Enabled := NOT X;
FUtama.btnsup.Visible := NOT X;
FUtama.Pelanggan3.Enabled := NOT X;
FUtama.Laporan1.Enabled := NOT X;
FUtama.Akun1.Visible := NOT X;
FUtama.ransaksi1.Enabled := NOT X;
FUtama.Pelanggan1.Visible := NOT X;
FUtama.Karyawan1.Visible := NOT X;
FUtama.Jabatan.Visible := NOT X;
FUtama.Penjualan1.Visible := NOT X;
FUtama.Jurnal1.Visible := NOT X;
FUtama.BukuBesar1.Visible := NOT X;
FUtama.LaporanKeuanganAkuntansi1.Visible := NOT X;
FUtama.LaporanBulanan1.Visible := NOT X;
end;

procedure TFUtama.ENABAELKeuangan1(X:
BOOLEAN);
begin
FUtama.Login1.Enabled := NOT X;
FUtama.Logout1.Enabled := X;
FUtama.InputData1.Enabled := X;
FUtama.Laporan1.Enabled := X;
FUtama.Akun3.Enabled := X;
FUtama.ransaksi1.Enabled := X;
FUtama.Penjualan1.Enabled := X;
FUtama.BukuBesar3.Enabled := X;
FUtama.Jurnal3.Enabled := X;
FUtama.Supplier2.Enabled := NOT X;
FUtama.Pelanggan3.Enabled := NOT X;
FUtama.DataTransaksi1.Enabled := X;
FUtama.LaporanKeuanganAkuntansi1.Enabled := X;
FUtama.LaporanBulanan1.Enabled := X;
FUtama.Pelanggan1.Visible := NOT X;
FUtama.Penjualan3.Visible := NOT X;
FUtama.Karyawan1.Enabled := NOT X;
FUtama.Jabatan.Enabled := NOT X;
FUtama.btnsup.Visible := NOT X;
FUtama.Keluar1.Enabled := X;
FUtama.Karyawan3.Visible := NOT X;
FUtama.Barang2.Visible := NOT X;
FUtama.BukuBesar1.Visible := NOT X;
FUtama.Jurnal1.Visible := NOT X;
FUtama.Akun1.Visible := NOT X;

```

```

end;

procedure TFUtama.ENABAEIGudang1(X:
BOOLEAN);
begin
FUtama.Login1.Enabled := NOT X;
FUtama.Logout1.Enabled := X;
FUtama.InputData1.Enabled := X;
FUtama.Laporan1.Enabled := NOT X;
FUtama.Akun1.Enabled := NOT X;
FUtama.Karyawan1.Enabled := NOT X;
FUtama.ransaksi1.Enabled := NOT X;
FUtama.Barang2.Enabled := X;
FUtama.Pelanggan1.Enabled := NOT X;
FUtama.Supplier2.Enabled := X;
FUtama.Supplier2.Visible := X;
FUtama.Keluar1.Enabled := X;
FUtama.Karyawan3.Visible := NOT X;
FUtama.Jabatan.Visible := NOT X;
FUtama.Akun3.Visible := NOT X;
FUtama.btnsup.Visible := NOT X;
FUtama.Pelanggan3.Visible := NOT X;
end;

procedure TFUtama.tampilawal;
begin
Image2.Visible := false;
panel2.visible := false;
panel3.visible := false;
button1.visible := false;
end;

procedure TFUtama.tampilawal2;
begin
Image2.Visible := false;
panel2.visible := false;
panel3.visible := false;
button1.visible := false;
end;

procedure TFUtama.tampil;
begin
Image2.Visible := true;
panel2.visible := true;
panel3.visible := true;
button1.visible := true;
masukkar.Visible := true;
BERSIH;
end;

procedure TFUtama.BERSIH2;
begin
NAMA.Text := "";
PASSWORD.Text := "";

```

```

eduser.Text := "";
edkaryawan1.Text := "";
eduser.Enabled := true;
NAMA.Enabled := false;
PASSWORD.Enabled := false;
edkaryawan1.Enabled := true;
MASUK.Enabled := false;
masukkar.Enabled := true;
File1.Visible := false;
InputData1.visible := false;
ransaksi1.visible := false;
Laporan1.visible := false;

```

```
end;
```

```
end;
```

Source code Ubukubesar

```
unit Ubukubesar;
```

```
interface
```

```
uses
```

```
Windows, Messages, SysUtils, Variants,
Classes, Graphics, Controls, Forms,
Dialogs, DB, ADODB, frxDesign, frxClass,
frxDBSet, Grids, DBGrids, StdCtrls,
jpeg, ExtCtrls;
```

```
type
```

```
TFbukubesar = class(TForm)
Label1: TLabel;
Label2: TLabel;
Label3: TLabel;
Label4: TLabel;
edkodeakun: TEdit;
ednamaakun: TEdit;
edtanggal: TEdit;
cmdcari: TButton;
cmdtambah: TButton;
cmdsimpan: TButton;
cmdhapus: TButton;
cmdedit: TButton;
cmdkeluar: TButton;
cmdcetak: TButton;
DataSourcebb: TDataSource;
dbgridtampil: TDBGrid;
frxDBDataset1: TfrxDBDataset;
frxReportbb: TfrxReport;
frxDesigner1: TfrxDesigner;
ADOQuerybb: TADOQuery;
Label7: TLabel;

```

```

edsaldoawal: TEdit;
Label8: TLabel;
edperiode: TEdit;
edkodejurnal: TEdit;
carijur: TButton;
Label6: TLabel;
Label9: TLabel;
Label10: TLabel;
eddebet: TEdit;
edkredit: TEdit;
edsaldoakhir: TEdit;
Image1: TImage;
procedure cmdcariClick(Sender: TObject);
procedure FormActivate(Sender: TObject);
procedure dbgridtampilCellClick(Column:
TColumn);
procedure cmdtambahClick(Sender:
TObject);
procedure cmdkeluarClick(Sender:
TObject);
procedure carijurClick(Sender: TObject);
procedure cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
procedure cmdeditClick(Sender: TObject);
procedure cmdhapusClick(Sender:
TObject);
procedure cmdcetakClick(Sender: TObject);
private
procedure tampilawal;
procedure tampildata;
procedure print; { Private declarations }
public
{ Public declarations }
end;

var
Fbukubesar: TFbukubesar;

implementation

uses
Ucakan, Ucjur, Fkaryawan;

{$R *.dfm}

procedure TFbukubesar.carijurClick(Sender:
TObject);
begin
Fjurnal:= TFjurnal.Create(Application);
try
Fjurnal.nojurnal:=edkodejurnal.Text; //
mengisi variabel hasil dg edform1.text utk
dikirim ke dialog
Fjurnal.ShowModal;

```

```

// ModalResult:=mrOk;dddddd

finally
Fjurnal.Hide;
if Fjurnal.ModalResult=mrok then
begin
// txtkodekar.Text:=f_ckaryawan.kodekar;
// langsung ambil dari text
edkodejurnal.Text:=Fjurnal.nojurnal; //
membaca dari variabel public
eddebet.Text:=Fjurnal.debet;
edkredit.Text:=Fjurnal.kredit;
end
else
begin
edkodejurnal.Text:="";
eddebet.Text:="";
edkredit.Text:="";
Fjurnal.free;
end;
end;
end;

procedure TFbukubesar.cmdcariClick(Sender:
TObject);
begin
cariakun:= Tcariakun.Create(Application);
try
cariakun.kodeakun:=edkodeakun.Text; //
mengisi variabel hasil dg edform1.text utk
dikirim ke dialog
cariakun.ShowModal;
// ModalResult:=mrOk;dddddd

finally
cariakun.Hide;
if cariakun.ModalResult=mrok then
begin
// txtkodekar.Text:=f_ckaryawan.kodekar;
// langsung ambil dari text
edkodeakun.Text:=cariakun.kodeakun; //
membaca dari variabel public
ednamaakun.Text:=cariakun.namaakun;
end
else
begin
cdkodeakun.Text:="";
ednamaakun.Text:="";
cariakun.free;
end;
end;
end;
end;

```

```

procedure
TFbukubesar.cmdcetakClick(Sender:
TObject);
begin
print;
end;

procedure TFbukubesar.cmdeditClick(Sender:
TObject);
begin
edperiode.Enabled:=true;
edkodeakun.Enabled:=true;
ednamaakun.Enabled:=true;
edtanggal.Enabled:=true;
edkodejurnal.Enabled:=true;
edsaldoawal.Enabled:=true;
eddebit.Enabled:=true;
edkredit.Enabled:=true;
edsaldoakhir.Enabled:=true;
cmdtambah.Enabled:=true;
cmdsimpan.Enabled:=true;
cmdhapus.Enabled:=true;
cmdedit.Enabled:=true;
cmdcari.Enabled:=true;
carijur.Enabled:=true;
cmdcetak.Enabled:=true;
cmdtambah.SetFocus;
end;

procedure
TFbukubesar.cmdhapusClick(Sender:
TObject);
begin
ADOQuerybb.close;
ADOQuerybb.SQL.clear;
ADOQuerybb.SQL.Add('exec dtbukubesar
:a');
ADOQuerybb.Prepared;

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('a').
Value:=edperiode.Text;
ADOQuerybb.ExecSQL;
tampilawal;
tampildata;
end;

procedure
TFbukubesar.cmdkeluarClick(Sender:
TObject);
begin
close;
end;

proccdure
TFbukubesar.cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
begin
if messagedlg('Apakah Anda akan menyimpan
data?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mr
Yes then
with ADOQuerybb do
begin
ADOQuerybb.Close;
ADOQuerybb.SQL.Clear;
ADOQuerybb.SQL.Add('select periode from
tbukubesar where
periode='+QuotedStr(edperiode.Text));
//qmkaryawan.Prepared;
//
qmkaryawan.Parameters.ParamByName('a').V
alue:=txtkode.Text;
ADOQuerybb.ExecSQL;
ADOQuerybb.Open;
if not ADOQuerybb.Eof then
begin
ADOQuerybb.Close;
ADOQuerybb.SQL.Clear;
ADOQuerybb.SQL.Add('exec utbukubesar
:a,b,c,d,e,f,g,h,i');
ADOQuerybb.Prepared;

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('a').
Value:=edperiode.Text;

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('b').
Value:=edtanggal.Text;

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('c').
Value:=edkodejurnal.Text;

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('d').
Value:=edkodeakun.Text;

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('e').
Value:=edsaldoawal.Text;

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('f').
Value:=eddebit.Text;

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('g').
Value:=edkredit.Text;

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('h').
Value:=edsaldoakhir.Text;

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('i').
Value:=ednamaakun.Text;
ADOQuerybb.ExecSQL;

```

```

end
else
begin
ADOQuerybb.close;
ADOQuerybb.SQL.clear;
ADOQuerybb.SQL.Add('exec sbukubesar
:a,:b,:c,:d,:e,:f,:g,:h,:i');
ADOQuerybb.Prepared;

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('a').
Value:=edperiode.Text;

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('b').
Value:=edtanggal.Text;

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('c').
Value:=edkodejurnal.Text;

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('d').
Value:=edkodeakun.Text;

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('e').
Value:=edsaldoawal.Text;

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('f').
Value:=eddebet.Text;

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('g').
Value:=edkredit.Text;

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('h').
Value:=edsaldoakhir.Text;

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('i').
Value:=ednamaakun.Text;
ADOQuerybb.ExecSQL;
end;
end;
tampilawal;
tampildata;
end;

procedure
TFbukubesar.cmdtambahClick(Sender:
TObject);
begin
edperiode.Text:="";
edkodcakun.Text:="";
ednamaakun.Text:="";
edtanggal.Text:="";
edkodejurnal.Text:="";
edsaldoawal.Text:="";
eddebet.Text:="";
edkredit.Text:="";
edsaldoakhir.Text:="";

edperiode.Enabled:=true;
edkodeakun.Enabled:=true;
ednamaakun.Enabled:=true;
edtanggal.Enabled:=true;
edkodejurnal.Enabled:=true;
edsaldoawal.Enabled:=true;
eddebet.Enabled:=true;
edkredit.Enabled:=true;
edsaldoakhir.Enabled:=true;
cmdtambah.Enabled:=true;
cmdsimpan.Enabled:=true;
cmdhapus.Enabled:=true;
cmdedit.Enabled:=true;
cmdcari.Enabled:=true;
carijur.Enabled:=true;
cmdcetak.Enabled:=true;
cmdtambah.SetFocus;
end;

procedure
TFbukubesar.dbgridtampilCellClick(Column:
TColumn);
begin
edkodeakun.Text:=ADOQuerybb.FieldByNam
e('kodeakun').Value;

ednamaakun.Text:=ADOQuerybb.FieldByNa
me('namaakun').Value;

edtanggal.Text:=ADOQuerybb.FieldByName('
tanggal').Value;

edsaldoawal.Text:=ADOQuerybb.FieldByNa
me('saldoawal').Value;

edperiode.Text:=ADOQuerybb.FieldByName('
periode').Value;

edsaldoakhir.Text:=ADOQuerybb.FieldByNa
me('saldoakhir').Value;

eddebet.Text:=ADOQuerybb.FieldByName('ta
mbahdebet').Value;

edkredit.Text:=ADOQuerybb.FieldByName('t
ambahkredit').Value;

edkodejurnal.Text:=ADOQuerybb.FieldByNa
me('nojurnal').Value;
cmdsimpan.Enabled:=true;
cmdhapus.Enabled:=true;
cmdedit.Enabled:=true;
cmdcari.Enabled:=true;
carijur.Enabled:=true;

```

```

    cmdcetak.Enabled:=true;
end;

procedure TFbukubesar.FormActivate(Sender:
TObject);
begin
tampilawal;
end;

procedure TFbukubesar.tampilawal;
begin
ADOQuerybb.Close;
ADOQuerybb.SQL.Clear;
edperiode.Text:="";
edkodeakun.Text:="";
ednamaakun.Text:="";
edtanggal.Text:="";
edkodejurnal.Text:="";
edsaldoawal.Text:="";
eddebet.Text:="";
edkredit.Text:="";
edsaldoakhir.Text:="";
edperiode.Enabled:=false;
edkodeakun.Enabled:=false;
ednamaakun.Enabled:=false;
edtanggal.Enabled:=false;
edkodejurnal.Enabled:=false;
edsaldoawal.Enabled:=false;
eddebet.Enabled:=false;
edkredit.Enabled:=false;
edsaldoakhir.Enabled:=false;
cmdtambah.enabled:=true;
cmdsimpan.Enabled:=false;
cmdhapus.Enabled:=false;
cmdedit.enabled:=false;
cmdcari.Enabled:=false;
carijur.Enabled:=false;
cmdcetak.Enabled:=true;
cmdtambah.SetFocus;
tampildata;
end;

procedure TFbukubesar.tampildata;
begin
ADOQuerybb.Close;
ADOQuerybb.SQL.Clear;
ADOQuerybb.SQL.Add('exec
liatbukubesar');
ADOQuerybb.open;
end;

procedure TFbukubesar.print;
begin
ADOQuerybb.Close;
ADOQuerybb.SQL.Clear;

```

```

ADOQuerybb.SQL.Add('exec
liatbukubesar');
ADOQuerybb.open;

frxReportbb.LoadFromFile(ExtractFilePath(A
pplication.ExeName)+'rbb.fr3');

frxReportbb.designreport://ClientDataSetkar.A
ctive:=true;
tampildata;
end;

end.

```

Source Code ULpenjualan

```

unit ULpenjualan;

interface

uses
Windows, Messages, SysUtils, Variants,
Classes, Graphics, Controls, Forms,
Dialogs, StdCtrls, Provider, ADODB, DB,
DBClient, frxClass, frxDBSet, frxDesign;

type
TFLappen = class(TForm)
cmdlpjb: TButton;
frxinduk: TfrxDBDataset;
rlappenj: TfrxReport;
DataSourcelpjb: TDataSource;
ADOQuerylpjb: TADOQuery;
frxDesigner1: TfrxDesigner;
procedure cmdlpjbClick(Sender: TObject);
private
{ Private declarations }
public
{ Public declarations }
end;

var
FLappen: TFLappen;

implementation

{$R *.dfm}

procedure TFLappen.cmdlpjbClick(Sender:
TObject);
begin
ADOQuerylpjb.SQL.Clear;
ADOQuerylpjb.SQL.Add('exec
liatpenjualandetil');

```



```

ADOQuery1.pjb.open;

r1.ppenj.LoadFromFile(ExtractFilePath(Application.ExeName)+'r1.ppenj.fr3');
r1.ppenj.designreport;
end;

end.

Source code UPenjual

unit UPenjual;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants,
  Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, DB, ADOdb, StdCtrls, Grids,
  DBGrids, ExtCtrls, frxClass, frxDBSet,
  Provider, DBClient, frxDesgn, jpeg;

type
  TFPenjualan = class(TForm)
    Label2: TLabel;
    ednostruk: TEdit;
    Label3: TLabel;
    edtglstruk: TEdit;
    Label4: TLabel;
    edkodekar: TEdit;
    Label8: TLabel;
    ednamakar: TEdit;
    edkodepel: TEdit;
    Label11: TLabel;
    Label12: TLabel;
    ednamapel: TEdit;
    cmdcaripel: TButton;
    cmdlanjutkan: TButton;
    edgrid: TDBGrid;
    Label1: TLabel;
    edkodeper: TEdit;
    Label5: TLabel;
    ednamaper: TEdit;
    Label6: TLabel;
    edhjual: TEdit;
    Label10: TLabel;
    edjumlah: TEdit;
    cmdcariper: TButton;
    cmdtambah1: TButton;
    cmdsimpan1: TButton;
    cmddelete1: TButton;
    cmdselesai: TButton;
    cmdtambah: TButton;
    cmdsimpan: TButton;
    cmdbatal: TButton;

    cmdkeluar: TButton;
    edpenjualan: TEdit;
    eddiskon: TEdit;
    edjual: TEdit;
    cmdcarikar: TButton;
    DataSource1: TDataSource;
    DataSetProvider1: TDataSetProvider;
    ADOQuery1: TADOQuery;
    cdsprint: TClientDataSet;
    rstruk: TfrxReport;
    Label7: TLabel;
    txtdiskon: TEdit;
    Image1: TImage;
    frxDBDataset1: TfrxDBDataset;
    frxDesigner1: TfrxDesigner;
    Label13: TLabel;
    edbulan: TEdit;
    procedure cmdcaripelClick(Sender:
    TObject);
    procedure cmdcarikarClick(Sender:
    TObject);
    procedure cmdlanjutkanClick(Sender:
    TObject);
    procedure cmdtambahClick(Sender:
    TObject);
    procedure cmdsimpanClick(Sender:
    TObject);
    procedure FormShow(Sender: TObject);
    procedure FormActivate(Sender: TObject);
    procedure cmdcariperClick(Sender:
    TObject);
    procedure cmdtambah1Click(Sender:
    TObject);
    procedure cmdsimpan1Click(Sender:
    TObject);
    procedure cmddelete1Click(Sender:
    TObject);
    procedure cmdselesaiClick(Sender:
    TObject);
    procedure edgridCellClick(Column:
    TColumn);
    procedure cmdbatalClick(Sender: TObject);
    procedure cmdkeluarClick(Sender:
    TObject);
  private
    procedure tampilawal;
    procedure tampildata;
    procedure tampildetail;
    procedure matikandetail;
    procedure print2;
  public
    { Public declarations }
  end;

var

```

```

FPenjualan: TFPenjualan;

implementation

uses

    Ucpel, FKaryawan, Uckar, Ucpersediaan;

{$R *.dfm}
procedure TFPenjualan.cmdbatalClick(Sender:
TObject);
begin
    ADOQuerypel.Close;
    ADOQuerypel.SQL.Clear;
    ADOQuerypel.SQL.Add('exec
penjualantdeleteinduk :a');
    ADOQuerypel.Prepared;

    ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('a').
Value:=ednostruk.Text;
    ADOQuerypel.ExecSQL;
    tampilawal;
end;

procedure
TFPenjualan.cmdcarikarClick(Sender:
TObject);
begin
    Uckaryawan:=
    TUckaryawan.Create(Application);
    try
        Uckaryawan.kodekar:=edkodekar.Text; //
mengisi variabel hasil dg edform1.text utk
dikirim ke dialog
        Uckaryawan.ShowModal;
        // ModalResult:=mrOk;dddddd

    finally
        Uckaryawan.Hide;
        if Uckaryawan.ModalResult=mrok then
            begin
                // txtkodekar.Text:=f_ckaryawan.kodekar;
                // langsung ambil dari text
                edkodekar.Text:=Uckaryawan.kodekar; //
                membaca dari variabel public
                ednamakar.Text:=Uckaryawan.namakar;
            end
            else
                begin
                    edkodekar.Text:="";
                    ednamakar.Text:="";
                    Uckaryawan.free;
                end;
            end;
end;
end;

```

```

procedure
TFPenjualan.cmdcaripelClick(Sender:
TObject);
begin
begin
    Fcpel:= TFcpel.Create(Application);
    try
        Fcpel.kodepel:=edkodepel.Text; // mengisi
variabel hasil dg edform1.text utk dikirim ke
dialog
        //f_cpen.Label4.Caption:='nama
pelanggan';
        Fcpel.ShowModal;

    finally
        Fcpel.Hide;
        if Fcpel.ModalResult=mrok then
            begin
                // txtkodekar.Text:=f_cpelanggan.kodekar;
                // langsung ambil dari text
                edkodepel.Text:=Fcpel.kodepel; //
                membaca dari variabel public
                ednamapel.Text:=Fcpel.namapel;
            end
            else
                begin
                    edkodepel.Text:="";
                    ednamapel.Text:="";
                    Fcpel.free;
                end;
            end;
end;
end;

procedure
TFPenjualan.cmdcariperClick(Sender:
TObject);
begin
    Fcarip:= TFcarip.Create(Application);
    try
        Fcarip.kodeper:=edkodeper.Text; //
mengisi variabel hasil dg edform1.text utk
dikirim ke dialog
        Fcarip.ShowModal;
        // ModalResult:=mrOk;dddddd

    finally
        Fcarip.Hide;
        if Fcarip.ModalResult=mrok then
            begin
                edkodeper.Text:=Fcarip.kodeper; //
                membaca dai variabel public
                ednamaper.Text:=Fcarip.namabar;
                edhjual.Text:=Fcarip.hjual;
                txtdiskon.Text:=Fcarip.diskon;
            end;
        end;
end;

```

```

if not ADOQuerypel.EOF then
begin
ADOQuerypel.Close;
ADOQuerypel.SQL.Clear;
ADOQuerypel.SQL.Add('exec
penjualantupdateanak :a,:b,:e');
ADOQuerypel.Prepared;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('a').
Value:=ednostruk.Text;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('b').
Value:=edkodeper.Text;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('e').
Value:=edjumlah.Text;
ADOQuerypel.ExecSQL;
tampildetail;
tampildata;
tampildetail;
tampildata;
end
else
begin
ADOQuerypel.Close;
ADOQuerypel.SQL.Clear;
ADOQuerypel.SQL.Add('exec
penjualantsimpananak :a,:b,:c,:d,:e');
ADOQuerypel.Prepared;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('a').
Value:=ednostruk.Text;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('b').
Value:=edkodeper.Text;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('c').
Value:=edhjual.Text;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('d').
Value:=edjumlah.Text;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('e').
Value:=txtdiskon.Text;
ADOQuerypel.ExecSQL;
tampildetail;
tampildata;
end;
end;

procedure
TFPenjualan.cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
begin

```

```

begin
if messagedlg('Apakah Anda akan
mcnyimpan
data?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mr
Yes then
begin
//print;
print2;
cdsprint.active:=false;
tampilawal;
end
else
begin
cmdbatal.Click;
end;
end;
end;

```

```

procedure
TFPenjualan.cmdtambah1Click(Sender:
TObject);
begin
edkodeper.Text:="";
ednamaper.Text:="";
ednamaper.Text:="";
edhjual.Text:="";
txtdiskon.Text:="";
edjumlah.Text:="";
edkodeper.Enabled:=false;
ednamaper.Enabled:=false;
edhjual.Enabled:=false;
txtdiskon.Enabled:=false;
edjumlah.Enabled:=true;
cmdcariper.Enabled:=true;
cmdtambah1.Enabled:=false;
cmdsimpan1.Enabled:=true;
cmddelete1.Enabled:=false;
cmdselesai.Enabled:=true;
edgrid.Enabled:=true;
end;

```

```

procedure
TFPenjualan.cmdtambahClick(Sender:
TObject);
begin
ednostruk.Text:="";
edtglstruk.Text:="";
edkodekar.text:="";
ednamakar.text:="";
edkodepel.text:="";
ednamapel.Text:="";
ednostruk.Enabled:=true;
edtglstruk.Enabled:=true;
cmdtambah.Enabled:=false;
cmdsimpan.Enabled:=false;

```

```

    cmdbatal.Enabled:=true;
    cmdlanjutkan.Enabled:=true;
    cmdlanjutkan.Enabled:=true;
    ednostruk.SetFocus;
    cmdcarikar.Enabled:=true;
    cmdcaripel.Enabled:=true;
    matikandetail;
end;

procedure
TFPenjualan.edgridCellClick(Column:
TColumn);
begin

edkodeper.Text:=ADOQuerypel.FieldByName
('kodeper').Value;

cdnamaper.Text:=ADOQuerypel.FieldByNam
e('namabar').Value;

edjual.Text:=ADOQuerypel.FieldByName('h
jual').Value;

edjumlah.Text:=ADOQuerypel.FieldByName(
'jumlah').Value;

eddiskon.Text:=ADOQuerypel.FieldByName('
diskon').Value;
end;

procedure TFPenjualan.tampildetail;
begin
    edkodeper.Text:="";
    ednamaper.Text:="";
    edbulan.Text:="";
    edjual.Text:="";
    txtdiskon.Text:="";
    cdjumlah.Text:="";
    edbulan.Enabled:=false;
    edkodeper.Enabled:=false;
    ednamaper.Enabled:=false;
    edjual.Enabled:=false;
    txtdiskon.Enabled:=false;
    edjumlah.Enabled:=true;
    cmdcariper.Enabled:=false;
    cmdtambahl.Enabled:=true;
    cmdsimpanl.Enabled:=true;
    cmddelete1.Enabled:=true;
    cmdselesai.Enabled:=true;
    cmdsimpan.Enabled:=true;
    cmdcariper.Enabled:=true;
    edgrid.Enabled:=true;
end;

procedure TFPenjualan.tampildata;

```

```

begin
    ADOQuerypel.Close;
    ADOQuerypel.SQL.Clear;
    ADOQuerypel.SQL.Add('exec penjualanliat
:a');
    ADOQuerypel.Prepared;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('a').
Value:=ednostruk.Text;
    ADOQuerypel.open;
    //tousandSeparator:=',';

//txtpenjualan.Text:=currtostr(qmpenjualan.Fie
ldValues['penjualan']);

//txttotdiskon.Text:=currtostr(qmpenjualan.Fie
ldValues['totaldiskon']);

//txttotaljualnya.Text:=CurrToStrF(qmpenjual
an.FieldValues['totalpenjualan'],ffNumber,0);
end;

procedure TFPenjualan.tampilawal;
begin
    ADOQuerypel.Close;
    ADOQuerypel.SQL.Clear;
    ednostruk.Text:="";
    edtglstruk.Text:="";
    edkodekar.Text:="";
    ednamakar.Text:="";
    //txttotaljualnya.Text:="";
    edkodepel.Text:="";
    ednamapel.Text:="";
    edkodepel.Enabled:=false;
    ednamapel.Enabled:=false;
    cmdcaripel.Enabled:=false;
    ednostruk.Enabled:=false;
    edtglstruk.Enabled:=false;
    cmdlanjutkan.Enabled:=false;
    edkodekar.Enabled:=false;
    ednamakar.Enabled:=false;
    cmdtambah.Enabled:=true;
    cmdsimpan.Enabled:=false;
    cmdbatal.Enabled:=true;
    cmdlanjutkan.Enabled:=false;
    cmdcarikar.Enabled:=false;
    matikandetail;
    cmdtambah.SetFocus;
end;

procedure TFPenjualan.FormActivate(Sender:
TObject);
begin
    tampilawal;
end;

```

```

procedure TFPenjualan.FormShow(Sender:
TObject);
begin
tampilawal;
end;

proccdure TFPenjualan.matikandetail;
begin
ednamaper.Text:="";
ednamaper.Text:="";
edhjual.Text:="";
edbulan.Text:="";
txtdiskon.Text:="";
edjumlah.Text:="";
edbulan.Enabled:=false;
edkodeper.Enabled:=false;
ednamaper.Enabled:=false;
edhjual.Enabled:=false;
txtdiskon.Enabled:=false;
edjumlah.Enabled:=false;
cmdtambah1.Enabled:=false;
cmdsimpan1.Enabled:=false;
cmddelete1.Enabled:=false;
cmdselesai.Enabled:=false;
edgrid.Enabled:=false;
cmdcaripcr.Enabled:=false;
end;

.

end.

```

Source code USup

```

unit USup;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants,
  Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, Grids, DBGrids, DB,
  ADODB, jpeg, ExtCtrls, frxDesgn,
  frxClass, frxDBSet;

type
  TFSup = class(TForm)
    Label1: TLabel;
    Label2: TLabel;
    Label3: TLabel;
    Label4: TLabel;
    Label5: TLabel;
    Label6: TLabel;
    kodesup: TEdit;
    namasup: TEdit;

```

```

    alamat1: TEdit;
    cp: TEdit;
    emailsup: TEdit;
    norek: TEdit;
    DataSource1: TDataSource;
    ADOQuerysup: TADOQuery;
    DBGrid1: TDBGrid;
    cmdtambah: TButton;
    cmdsimpan: TButton;
    cmdedit: TButton;
    cmdhapus: TButton;
    cmdkeluar: TButton;
    Image1: TImage;
    frxDBDataset1: TfrxDBDataset;
    frxReportsup: TfrxReport;
    frxDesigner1: TfrxDesigner;
    cmdcetak: TButton;
    procedure cmdtambahClick(Sender:
TObject);
    procedure cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
    procedure cmdeditClick(Sender: TObject);
    procedure cmdhapusClick(Sender:
TObject);
    procedure cmdkeluarClick(Sender:
TObject);
    procedure DBGrid1CellClick(Column:
TColumn);
    procedure FormActivate(Sender: TObject);
    procedure cmdcetakClick(Sender: TObject);
  private
    procedure tampilawal;
    procedure tampildata;
    procedure print; { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  FSup: TFSup;

implementation

{$R *.dfm}

procedure TFSup.cmdcetakClick(Sender:
TObject);
begin
print;
end;

procedure TFSup.print;
begin
  ADOQuerysup.Close;
  ADOQuerysup.SQL.Clear;

```

```

ADOQuerysup.SQL.Add('exec lmsupplier');
ADOQuerysup.open;

frxReportsup.LoadFromFile(ExtractFilePath(
Application.ExeName)+'rsup.fr3');

frxReportsup.designreport;//ClientDataSetkar.
Active:=true;
  tampildata;
end;
procedure TFSup.cmdeditClick(Sender:
TObject);
begin
  namasup.Enabled:=true;
  alamatSup.Enabled:=true;
  norek.Enabled:=true;
  cp.Enabled:=true;
  emailsup.Enabled:=true;
  cmdtambah.enabled:=false;
  namasup.SetFocus;
  cmdsimpan.Enabled:=true;
  cmdedit.Enabled:=false;
  cmdhapus.Enabled:=false;
  cmdtambah.enabled:=false;
  namasup.SetFocus;
end;

procedure TFSup.cmdhapusClick(Sender:
TObject);
begin
begin
  ADOQuerysup.close;
  ADOQuerysup.SQL.clear;
  ADOQuerysup.SQL.Add('exec dmsupplier
:a');
  ADOQuerysup.Prepared;

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('a').
Value:=kodesup.Text;
  ADOQuerysup.ExecSQL;
  tampilawal;
  tampildata;
end
end;

procedure TFSup.cmdkeluarClick(Sender:
TObject);
begin
close;
end;

procedure TFSup.cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
begin
  if messagedlg('Apakah Anda akan
menyimpan
data?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mr
Yes then
  with ADOQuerysup do
  begin
  ADOQuerysup.Close;
  ADOQuerysup.SQL.Clear;
  ADOQuerysup.SQL.Add('select kodesup
from msupplier where
kodesup='+QuotedStr(kodesup.Text));
  //qmsup.Prepared;
  //
qmsup.Parameters.ParamByName('a').Value:=
txtkode.Text;
  ADOQuerysup.ExecSQL;
  ADOQuerysup.Open;
  if not ADOQuerysup.Eof then
  begin
  ADOQuerysup.close;
  ADOQuerysup.SQL.clear;
  ADOQuerysup.SQL.Add('exec umsupplier
:a,:b,:c,:d,:e,:f');
  ADOQuerysup.Prepared;

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('a').
Value:=kodesup.Text;

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('b').
Value:=namasup.Text;

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('c').
Value:=alamatSup.Text;

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('d').
Value:=emailsup.Text;

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('e').
Value:=cp.Text;

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('f').
Value:=norek.Text;
  ADOQuerysup.ExecSQL;
  end
  else
  begin
  ADOQuerysup.close;
  ADOQuerysup.SQL.clear;
  ADOQuerysup.SQL.Add('exec smsupplier
:a,:b,:c,:d,:e,:f');
  ADOQuerysup.Prepared;

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('a').
Value:=kodesup.Text;

```

```

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('b').
Value:=namasup.Text;

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('c').
Value:=alamatsup.Text;

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('d').
Value:=emailsup.Text;

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('e').
Value:=cp.Text;

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('f').
Value:=norek.Text;
ADOQuerysup.ExecSQL;
end;
tampilawal;
tampildata;
end;
end;

procedure TFSup.cmdtambahClick(Sender:
TObject);
begin
kodesup.Enabled:=true;
namasup.Enabled:=true;
alamatsup.Enabled:=true;
norek.Enabled:=true;
cp.Enabled:=true;
emailsup.Enabled:=true;
kodesup.Enabled:=true;
cmdtambah.Enabled:=false;
cmdsimpan.Enabled:=true;
kodesup.SetFocus;
end;

procedure TFSup.DBGrid1CellClick(Column:
TColumn);
begin
kodesup.Text:=ADOQuerysup.FieldByName('
kodesup').Value;

namasup.Text:=ADOQuerysup.FieldByName(
'namasup').Value;

alamatsup.Text:=ADOQuerysup.FieldByName
('alamatsup').Value;

emailsup.Text:=ADOQuerysup.FieldByName(
'email').Value;

norek.Text:=ADOQuerysup.FieldByName('no
rekening').Value;

cp.Text:=ADOQuerysup.FieldByName('conta
ctperson').Value;
cmdtambah.Enabled:=true;
cmdsimpan.Enabled:=false;
cmdkeluar.Enabled:=true;
cmdedit.Enabled:=true;
cmdhapus.Enabled:=true;
end;

procedure TFSup.FormActivate(Sender:
TObject);
begin
tampilawal;
tampildata;
end;

procedure TFSup.tampildata;
begin
ADOQuerysup.Close;
ADOQuerysup.SQL.Clear;
ADOQuerysup.SQL.Add('exec lmsupplier');
ADOQuerysup.open;
end;

procedure TFSup.tampilawal;
begin
kodesup.Text:='';
namasup.Text:='';
alamatsup.Text:='';
norek.Text:='';
cp.Text:='';
emailsup.Text:='';
kodesup.Enabled:=false;
namasup.Enabled:=false;
alamatsup.Enabled:=false;
norek.Enabled:=false;
cp.Enabled:=false;
emailsup.Enabled:=false;
cmdtambah.Enabled:=true;
cmdsimpan.Enabled:=false;
cmdedit.Enabled:=false;
cmdhapus.Enabled:=false;
cmdkeluar.Enabled:=true;
cmdtambah.SetFocus;
end;

end.

Source code Fkaryawan1

unit Fkaryawan1;

```

```

interface
uses
  Messages, SysUtils, Variants, Classes,
  Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, Grids, DBGrids, DBCtrls,
  Mask, Provider, Buttons, DB, ADODB,
  DBClient, frxClass, frxDBSet,
  ExtCtrls, frxDesgn, jpeg;

type
  TFkar1 = class(TForm)
    Image1: TImage;
    cetak: TButton;
    keluar: TButton;
    DBGridKar: TDBGrid;
    txtalamat: TMemo;
    Label3: TLabel;
    Label4: TLabel;
    Label2: TLabel;
    Label1: TLabel;
    edkodekar: TEdit;
    Label5: TLabel;
    edtgl: TEdit;
    txtstatus: TCheckBox;
    ednamakar: TEdit;
    txtjabatan: TEdit;
    hapus: TButton;
    edit: TButton;
    simpan: TButton;
    TAMBAH: TButton;
    DataSourcekar: TDataSource;
    ADOQuerykar: TADOQuery;
    frxReportkar: TfrxReport;
    frxDBDatasetkar: TfrxDBDataset;
    frxDesigner1: TfrxDesigner;
    procedure simpanClick(Sender: TObject);
    procedure editClick(Sender: TObject);
    procedure hapusClick(Sender: TObject);
    procedure keluarClick(Sender: TObject);
    procedure TAMBAHClick(Sender:
TObject);
    procedure DBGridKarCellClick(Column:
TColumn);
    procedure FormActivate(Sender: TObject);
    procedure cetakClick(Sender: TObject);

  private
    procedure tampilawal;
    procedure tampildata;
    procedure print;

  public
    { Public declarations }
end;

var
  Fkar1: TFkar1;

implementation

uses
  UUtama;

{$R *.dfm}

procedure TFkar1.simpanClick(Sender:
TObject);
begin
  if messagedlg('Apakah Anda akan
menyimpan
data?', mtConfirmation, [mbYes, mbNo], 0) = mr
Yes then
    with ADOQuerykar do
      begin
        ADOQuerykar.Close;
        ADOQuerykar.SQL.Clear;
        ADOQuerykar.SQL.Add('select kodekar
from mkaryawan where
kodekar=' + QuotedStr(edkodekar.Text));
        //qmkaryawan.Prepared;
        //
qmkaryawan.Parameters.ParamByName('a').V
alue:=txtkode.Text;
        ADOQuerykar.ExecSQL;
        ADOQuerykar.Open;
        if not ADOQuerykar.Eof then
          begin
            ADOQuerykar.Close;
            ADOQuerykar.SQL.Clear;
            ADOQuerykar.SQL.Add('exec umkaryawan
:a,:b,:c,:d,:e,:f');
            ADOQuerykar.Prepared;

            ADOQuerykar.Parameters.ParamByName('a').
Value:=edkodekar.Text;

            ADOQuerykar.Parameters.ParamByName('b').
Value:=ednamakar.Text;

            ADOQuerykar.Parameters.ParamByName('c').
Value:=edtgl.Text;

            ADOQuerykar.Parameters.ParamByName('d').
Value:=txtalamat.Text;

            ADOQuerykar.Parameters.ParamByName('e').
Value:=txtjabatan.Text;

```



```

    if txtstatus.Checked=true then
ADOQuerykar.Parameters.ParamByName('f').
Value:='ADMIN'
    else

ADOQuerykar.Parameters.ParamByName('f').
Value:='Karyawan';
ADOQuerykar.ExecSQL;
ADOQuerykar.close;
end
else
begin
ADOQuerykar.close;
ADOQuerykar.SQL.clear;
ADOQuerykar.SQL.Add('exec smkaryawan
:a,:b,:c,:d,:e,:f');
ADOQuerykar.Prepared;

ADOQuerykar.Parameters.ParamByName('a').
Value:=edkodekar.Text;

ADOQuerykar.Parameters.ParamByName('b').
Value:=ednamakar.Text;

ADOQuerykar.Parameters.ParamByName('c').
Value:=edtgl.Text;

ADOQuerykar.Parameters.ParamByName('d').
Value:=txtalamat.Text;

ADOQuerykar.Parameters.ParamByName('e').
Value:=txtjabatan.Text;
if txtstatus.Checked=true then
ADOQuerykar.Parameters.ParamByName('f').
Value:='ADMIN'
else

ADOQuerykar.Parameters.ParamByName('f').
Value:='Karyawan';
ADOQuerykar.ExecSQL;
end;
end;
tampilawal;
tampildata;
end;

procedure TFkar1.TAMBAHClick(Sender:
TObject);
begin
edkodekar.Text:='';
ednamakar.Text:='';
edtgl.Text:='';
txtalamat.Text:='';
txtjabatan.Text:='';
txtstatus.Checked:=false;

simpan.Enabled:=true;
TAMBAH.Enabled:=false;
edit.Enabled:=false;
hapus.Enabled:=false;
edkodekar.Enabled:=true;
ednamakar.Enabled:=true;
edtgl.Enabled:=true;
txtalamat.Enabled:=true;
txtjabatan.Enabled:=true;
txtstatus.Enabled:=true;
edkodekar.SetFocus;
end;

procedure TFkar1.cetakClick(Sender:
TObject);
begin
print;
end;

procedure TFkar1.print;
begin
ADOQuerykar.Close;
ADOQuerykar.SQL.Clear;
ADOQuerykar.SQL.Add('exec
lmkaryawan2');
ADOQuerykar.open;

frxReportkar.LoadFromFile(ExtractFilePath(A
pplication.ExeName)+'sa.fr3');

frxReportkar.designreport;//ClientDataSetkar.
Active:=true;
tampildata;
end;

procedure
TFkar1.DBGrid4KarCellClick(Column:
TColumn);
begin

edkodekar.Text:=ADOQuerykar.FieldByName
('kodekar').Value;

ednamakar.Text:=ADOQuerykar.FieldByNam
e('namakar').Value;

edtgl.Text:=ADOQuerykar.FieldByName('tgl
masuk').Value;

txtjabatan.Text:=ADOQuerykar.FieldByName
('jabatan').Value;

txtalamat.Text:=ADOQuerykar.FieldByName('
alamat').Value;
tambah.enabled:=false;

```

```

    simpan.Enabled:=false;
    edit.Enabled:=false;
    hapus.Enabled:=false;
end;

procedure TFkar1.editClick(Sender: TObject);
begin
    simpan.Enabled:=true;
    tambah.Enabled:=false;
    edit.Enabled:=false;
    hapus.Enabled:=false;
    edkodekar.Enabled:=false;
    ednamakar.Enabled:=true;
    edtgl.Enabled:=true;
    txtstatus.Enabled:=true;
    txtjabatan.Enabled:=true;
    txtalamat.Enabled:=true;
    ednamakar.SetFocus;
end;

procedure TFkar1.hapusClick(Sender:
TObject);
begin
    ADOQuerykar.Close;
    ADOQuerykar.SQL.Clear;
    ADOQuerykar.SQL.Add('exec dmkaryawan
:a');
    ADOQuerykar.Prepared;

    ADOQuerykar.Parameters.ParamByName('a').
Value:=edkodekar.Text;
    ADOQuerykar.ExecSQL;
    tampilawal;
    tampildata;
end;

procedure TFkar1.keluarClick(Sender:
TObject);
begin
    close ;
end;

procedure TFkar1.FormActivate(Sender:
TObject);
begin
    tampildata;
    tampilawal;
end;

procedure TFkar1.tampilawal;
begin
    edkodekar.Text:='';
    ednamakar.Text:='';
    edtgl.Text:='';
    txtjabatan.Text:='';
    txtalamat.Text:='';
    txtstatus.Checked:=false;
    edkodekar.Enabled:=false;
    ednamakar.Enabled:=false;
    edtgl.Enabled:=false;
    txtjabatan.Enabled:=false;
    txtalamat.Enabled:=false;
    txtstatus.Enabled:=false;
    simpan.Enabled:=false;
    edit.Enabled:=false;
    hapus.Enabled:=false;
    tambah.Enabled:=false;
    tampildata;
end;

procedure TFkar1.tampildata;
begin
    ADOQuerykar.Close;
    ADOQuerykar.SQL.Clear;
    ADOQuerykar.SQL.Add('exec lmkaryawan');
    ADOQuerykar.open;
end;
//procedure TFkar1.updateClick(Sender:
TObject);
begin
    ;
end.

```

Source code Ulapkeu

unit Ulapkeu;

interface

uses

Windows, Messages, SysUtils, Variants,
Classes, Graphics, Controls, Forms,
Dialogs, StdCtrls, frxClass, frxDBSet,
Provider, DBClient, DB, ADODB;

type

```

TFlapkeu = class(TForm)
    qmlapkeu: TADOQuery;
    Button1: TButton;
    ds1k: TDataSource;
    cds1: TClientDataSet;
    DataSetProvider1: TDataSetProvider;
    cds2: TClientDataSet;
    DataSetProvider2: TDataSetProvider;
    cds3: TClientDataSet;
    DataSetProvider3: TDataSetProvider;
    rlapkeu: TfrxReport;
    frxDBDataset3: TfrxDBDataset;
    frxDBDataset2: TfrxDBDataset;
    frxDBDataset1: TfrxDBDataset;

```

```

Label1: TLabel;
Button2: TButton;
procedure Button1Click(Sender: TObject);
procedure Button2Click(Sender: TObject);
private
  procedure print1;
  procedure print2;
  procedure print3; { Private declarations }
public
  { Public declarations }
end;

```

```

var
  Flapkeu: TFlapkeu;

```

```

implementation

```

```

{$R *.dfm}

```

```

procedure TFlapkeu.Button1Click(Sender:
TObject);
begin
  print1;
  print2;
  print3;
end;

```

```

procedure TFlapkeu.Button2Click(Sender:
TObject);
begin
  close;
end;

```

```

procedure TFlapkeu.print1;
begin
  qmlapkeu.Close;
  qmlapkeu.SQL.Clear;
  qmlapkeu.SQL.Add('exec neraca2');
  qmlapkeu.open;
  cds1.Active:=true;
end;

```

```

procedure TFlapkeu.print2;
begin
  qmlapkeu.Close;
  qmlapkeu.SQL.Clear;
  qmlapkeu.SQL.Add('exec neraca3');
  qmlapkeu.open;
  cds2.Active:=true;
end;

```

```

procedure TFlapkeu.print3;
begin
  qmlapkeu.Close;
  qmlapkeu.SQL.Clear;

```

```

  qmlapkeu.SQL.Add('exec neraca');
  qmlapkeu.open;
  cds3.Active:=true;

```

```

  rlapkeu.LoadFromFile(ExtractFilePath(Applic
ation.ExeName)+'rlapkeu.fr3');
  rlapkeu.designreport;
end;

```

```

end.

```

Source code UJurnal

```

unit UJurnal;

```

```

interface

```

```

uses

```

```

  Windows, Messages, SysUtils, Variants,
  Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, Provider, DBClient, frxClass, DB,
  ADODB, Grids, DBGrids, ExtCtrls,
  StdCtrls, frxDBSet, frxDesign, jpeg;

```

```

type

```

```

  TFjurnal = class(TForm)
    Label7: TLabel;
    Panel1: TPanel;
    Label8: TLabel;
    Label9: TLabel;
    Label10: TLabel;
    Label11: TLabel;
    edkodeakun: TEdit;
    ednamaakun: TEdit;
    ednominal: TEdit;
    edposisi: TEdit;
    cmdcariakun: TButton;
    edgrid: TDBGrid;
    cmdadd: TButton;
    cmdsave: TButton;
    cmdbatal: TButton;
    cmdkeluar: TButton;
    DataSourcejur: TDataSource;
    ADOQueryjur: TADOQuery;
    frxReport1: TfrxReport;
    Label1: TLabel;
    cmdlanjutkan: TButton;
    ednojurnal: TEdit;
    cmdtambah: TButton;
    cmdsimpan: TButton;
    cmdhapus: TButton;
    cmdsclesai: TButton;
    eddebit: TEdit;
    Label12: TLabel;

```

```

Label5: TLabel;
edkredit: TEdit;
ednoreferensi: TEdit;
Label4: TLabel;
Label6: TLabel;
edkodekar: TEdit;
cmdcarikar: TButton;
edket: TEdit;
Label3: TLabel;
Label2: TLabel;
edtgljurnal: TEdit;
frxDesigner1: TfrxDesigner;
frxDBDatasetjur: TfrxDBDataset;
Image1: TImage;
procedure cmdcarikarClick(Sender:
TObject);
  procedure FormActivate(Sender: TObject);
  procedure cmdcarirefClick(Sender:
TObject);
  procedure cmdlanjutkanClick(Sender:
TObject);
  procedure cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
  procedure cmdcariakunClick(Sender:
TObject);
  procedure cmdaddClick(Sender: TObject);
  procedure cmdtambahClick(Sender:
TObject);
  procedure cmdhapusClick(Sender:
TObject);
  procedure cmdselesaiClick(Sender:
TObject);
  procedure cmdkeluarClick(Sender:
TObject);
  procedure cmdsaveClick(Sender: TObject);
private
  procedure tampilawal;
  procedure tampildata;
  procedure tampildetail;
  procedure tampildetail2;
  procedure matikandetail;
  procedure print;
  //procedure print2; { Private declarations }
public
  { Public declarations }
end;

var
  Fjurnal: TFjurnal;

implementation

uses
  Uckar, FKaryawan, Ucakun;

```

```

{$R *.dfm}

procedure TFjurnal.cmdaddClick(Sender:
TObject);
begin
  tampildetail;
end;

procedure TFjurnal.cmdcariakunClick(Sender:
TObject);
begin
  cariakun:= Tcariakun.Create(Application);
  try
    cariakun.namaakun:=edkodeakun.Text; //
    mengisi variabel hasil dg edform1.text utk
    dikirim ke dialog
    cariakun.ShowModal;
    // ModalResult:=mrOk;dddddd

  finally
    cariakun.Hide;
    if cariakun.ModalResult=mrok then
      begin
        // txtkodekar.Text:=f_ckaryawan.kodekar;
        // langsung ambil dari text
        edkodeakun.Text:=cariakun.kodeakun;
        ednamaakun.Text:=cariakun.namaakun;
        edposisi.Text:=cariakun.saldonormal;
        ednominal.Text:=cariakun.saldoakun; //
        membaca dari variabel public
      end
    else
      begin
        edkodeakun.Text:="";
        ednamaakun.Text:="";
        edposisi.Text:="";
        ednominal.Text:="";
        cariakun.free;
      end;
  end;
end;

procedure TFjurnal.cmdcarikarClick(Sender:
TObject);
begin
  Uckaryawan:=
  TUckaryawan.Create(Application);
  try
    Uckaryawan.kodekar:=edkodekar.Text; //
    mengisi variabel hasil dg edform1.text utk
    dikirim ke dialog
    Uckaryawan.ShowModal;
    // ModalResult:=mrOk;dddddd

  finally

```

```

    Uckaryawan.Hide;
    if Uckaryawan.ModalResult=mrok then
    begin
        // txtkodekar.Text:=f_ckaryawan.kodekar;
        // langsung ambil dari text
        edkodekar.Text:=Uckaryawan.kodekar; //
        membaca dari variabel public
        end
    else
    begin
        edkodekar.Text:="";
        Uckaryawan.free;
    end;
end;
end;

procedure TFjurnal.cmdcarirefClick(Sender:
TObject);
begin
    cariakun:= Tcariakun.Create(Application);
    try
        cariakun.kodeakun:=edkodeakun.Text; //
        mengisi variabel hasil dg edform1.text utk
        dikirim ke dialog
        cariakun.ShowModal;
        // ModalResult:=mrOk;dddddd

    finally
        cariakun.Hide;
        if cariakun.ModalResult=mrok then
        begin
            // txtkodekar.Text:=f_ckaryawan.kodekar;
            // langsung ambil dari text
            edkodeakun.Text:=cariakun.kodeakun; //
            membaca dari variabel public
            ednamaakun.Text:=cariakun.namaakun;
            end
        else
        begin
            edkodeakun.Text:="";
            ednamaakun.Text:="";
            cariakun.free;
        end;
    end;
end;
end;

procedure TFjurnal.cmdhapusClick(Sender:
TObject);
begin
    ADOQueryjur.Close;
    ADOQueryjur.SQL.Clear;
    ADOQueryjur.SQL.Add('exec
jurnaldeleteanak :a');
    ADOQueryjur.Prepared;
    ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('a').
    Value:=ednojurnal.Text;
    ADOQueryjur.ExecSQL;
    tampildetail;
    tampildata;
end;

procedure TFjurnal.cmdkeluarClick(Sender:
TObject);
begin
    close;
end;

procedure
TFjurnal.cmdlanjutkanClick(Sender: TObject);
begin
    ADOQueryjur.Close;
    ADOQueryjur.SQL.Clear;
    ADOQueryjur.SQL.Add('exec
jurnalsimpaninduk :a,:b,:c,:e,:f');
    ADOQueryjur.Prepared;

    ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('a').
    Value:=edkodeakun.Text;

    ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('e').
    Value:=ednamaakun.Text;

    ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('b').
    Value:=ednominal.Text;

    ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('c').
    Value:=edposisi.Text;

    ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('f').
    Value:=ednojurnal.Text;
    ADOQueryjur.ExecSQL;
    tampildetail2;
end;

procedure TFjurnal.cmdsaveClick(Sender:
TObject);
begin
    begin
        if messagedlg('Apakah Anda akan
menyimpan
data?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mr
Yes then
        begin
            print;
        end
        else
        begin
            cmdbatal.Click;
        end
    end
end;

```

```

end;
end;
end;

procedure TFjurnal.print;
begin
  ADOQueryjur.Close;
  ADOQueryjur.SQL.Clear;
  ADOQueryjur.SQL.Add('exec liatjurnal');
  ADOQueryjur.open;

  frxReport1.LoadFromFile(ExtractFilePath(Application.ExeName)+'rjurnal.fr3');

  frxReport1.designreport://ClientDataSetkar.Active:=true;
end;

procedure TFjurnal.cmdselesaiClick(Sender:
TObject);
begin
  matikandetail;
  cmdsave.Enabled:=true;
  cmdsave.SetFocus;
end;

procedure TFjurnal.cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
begin
  with ADOQueryjur do
    begin
      ADOQueryjur.Close;
      ADOQueryjur.SQL.Clear;
      ADOQueryjur.SQL.Add('select nojurnal
from tjurnal where
nojurnal='+QuotedStr(ednojurnal.Text));
      ADOQueryjur.ExecSQL;
      ADOQueryjur.Open;
      if not ADOQueryjur.Eof then
        begin
          ADOQueryjur.Close;
          ADOQueryjur.SQL.Clear;
          ADOQueryjur.SQL.Add('exec
jurnalupdateanak :a,:h,:i');
          ADOQueryjur.Prepared;

          ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('a').
Value:=ednojurnal.Text;

          ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('h').
Value:=eddebit.Text;

          ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('i').
Value:=edkredit.Text;
          ADOQueryjur.ExecSQL;
        end;
      tampildata;
    end;

  procedure TFjurnal.cmdtambahClick(Sender:
TObject);
  begin
    tampildetail2;
  end;

  procedure TFjurnal.FormActivatc(Sender:
TObject);
  begin
    tampilawal;
  end;

  procedure TFjurnal.matikandetail;

```

```

begin
  edkodeakun.Text:="";
  ednamaakun.Text:="";
  edposisi.Text:="";
  ednominal.Text:="";
  ednojurnal.Text:="";
  edkodeakun.Enabled:=false;
  ednamaakun.Enabled:=false;
  edposisi.Enabled:=false;
  ednominal.Enabled:=false;
  cmdcariakun.Enabled:=false;
  cmdlanjutkan.Enabled:=false;
  tampildata;
end;

procedure TFjurnal.tampilawal;
begin
  edtgljurnal.Text:="";
  edkodekar.Text:="";
  edket.Text:="";
  ednoreferensi.Text:="";
  edkodeakun.Text:="";
  ednamaakun.Text:="";
  edposisi.Text:="";
  ednominal.Text:="";
  ednojurnal.Text:="";
  edkredit.Text:="";
  eddebit.Text:="";
  ednoreferensi.Enabled:=false;
  edtgljurnal.Enabled:=false;
  cmdlanjutkan.Enabled:=false;
  edkodekar.Enabled:=false;
  edkodeakun.Enabled:=false;
  ednamaakun.Enabled:=false;
  edposisi.Enabled:=false;
  ednominal.Enabled:=false;
  cmdcariakun.Enabled:=false;
  edkredit.Enabled:=false;
  eddebit.Enabled:=false;
  cmdadd.Enabled:=true;
  cmdsave.Enabled:=false;
  cmdbatal.Enabled:=true;
  cmdlanjutkan.Enabled:=false;
  cmdcarikar.Enabled:=false;
  matikandetail;
  cmdadd.SetFocus;
  tampildata;
end;

procedure TFjurnal.tampildata;
begin
  ADOQueryjur.Close;
  ADOQueryjur.SQL.Clear;
  ADOQueryjur.SQL.Add('exec liatjurnal');
  ADOQueryjur.open;

```

```

end;
procedure TFjurnal.tampildetail;
begin
  edkodeakun.Text:="";
  ednamaakun.Text:="";
  edposisi.Text:="";
  ednominal.Text:="";
  ednojurnal.Text:="";
  ednojurnal.Enabled:=true;
  edkodeakun.Enabled:=false;
  ednamaakun.Enabled:=false;
  edposisi.Enabled:=false;
  ednominal.Enabled:=true;
  cmdcariakun.Enabled:=true;
  cmdlanjutkan.Enabled:=true;
end;
procedure TFjurnal.tampildetail2;
begin
  edtgljurnal.Text:="";
  edkodekar.Text:="";
  edket.Text:="";
  ednoreferensi.Text:="";
  edkredit.Text:="";
  eddebit.Text:="";
  ednoreferensi.Enabled:=true;
  edtgljurnal.Enabled:=true;
  edkodekar.Enabled:=true;
  edkredit.Enabled:=true;
  eddebit.Enabled:=true;
  cmdtambah.Enabled:=true;
  cmdsimpan.Enabled:=true;
  cmdselesai.Enabled:=true;
  cmdhapus.Enabled:=true;
  cmdcarikar.Enabled:=true;
  cmdadd.SetFocus;
  tampildata;
end;
end.

```

Source code Fkaryawan

```

unit FKaryawan;

interface

uses
  Messages, SysUtils, Variants, Classes,
  Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, Grids, DBGrids, DBCtrls,
  Mask, Provider, Buttons, DB, ADODB,
  DBClient, frxClass, frxDBSet,
  ExtCtrls, frxDesgn, jpeg;

type
  TFkar = class(TForm)

```

```

DBGridKar: TDBGrid;
TAMBAH: TButton;
ADOQueryKar: TADOQuery;
DataSourceKar: TDataSource;
Label1: TLabel;
Label2: TLabel;
Label3: TLabel;
Label4: TLabel;
Label5: TLabel;
ednamakar: TEdit;
txtjabatan: TEdit;
edkodekar: TEdit;
edtgl: TEdit;
txtstatus: TCheckBox;
simpan: TButton;
edit: TButton;
hapus: TButton;
keluar: TButton;
ADOConnectionKar: TADOConnection;
cetak: TButton;
frxReportkar: TfrxReport;
frxDBDatasetkar: TfrxDBDataset;
txtalamat: TMemo;
frxDesigner1: TfrxDesigner;
Image1: TImage;
procedure simpanClick(Sender: TObject);
procedure editClick(Sender: TObject);
procedure hapusClick(Sender: TObject);
procedure keluarClick(Sender: TObject);
procedure TAMBAHClick(Sender:
TObject);
procedure DBGridKarCellClick(Column:
TColumn);
procedure FormActivate(Sender: TObject);
procedure cetakClick(Sender: TObject);

private
procedure tampilawal;
procedure tampildata;
procedure print;

public
{ Public declarations }
end;

var
Fkar: TFkar;

implementation

uses
UUtama;

{$R *.dfm}

procedure TFkar.simpanClick(Sender:
TObject);
begin
if messagedlg('Apakah Anda akan
menyimpan
data?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mr
Yes then
with ADOQueryKar do
begin
ADOQueryKar.Close;
ADOQueryKar.SQL.Clear;
ADOQueryKar.SQL.Add('select kodekar
from mkaryawan where
kodekar='+QuotedStr(edkodekar.Text));
//qmkaryawan.Prepared;
//
qmkaryawan.Parameters.ParamByName('a').V
alue:=txtkode.Text;
ADOQueryKar.ExecSQL;
ADOQueryKar.Open;
if not ADOQueryKar.Eof then
begin
ADOQueryKar.Close;
ADOQueryKar.SQL.Clear;
ADOQueryKar.SQL.Add('exec umkaryawan
:a,:b,:c,:d,:e,:f');
ADOQueryKar.Prepared;

ADOQueryKar.Parameters.ParamByName('a')
.Value:=edkodekar.Text;

ADOQueryKar.Parameters.ParamByName('b')
.Value:=ednamakar.Text;

ADOQueryKar.Parameters.ParamByName('c')
.Value:=edtgl.Text;

ADOQueryKar.Parameters.ParamByName('d')
.Value:=txtalamat.Text;

ADOQueryKar.Parameters.ParamByName('e')
.Value:=txtjabatan.Text;
if txtstatus.Checked=true then
ADOQueryKar.Parameters.ParamByName('f')
.Value:='ADMIN'
else

ADOQueryKar.Parameters.ParamByName('f')
.Value:='Karyawan';
ADOQueryKar.ExecSQL;
ADOQueryKar.close;
end
else
begin
ADOQueryKar.close;

```



```

ADOQueryKar.SQL.clear;
ADOQueryKar.SQL.Add('exec smkaryawan
:a,:b,:c,:d,:e,:f);
ADOQueryKar.Prepared;

ADOQueryKar.Parameters.ParamByName('a')
.Value:=edkodekar.Text;

ADOQueryKar.Parameters.ParamByName('b')
.Value:=ednamakar.Text;

ADOQueryKar.Parameters.ParamByName('c')
.Value:=edtgl.Text;

ADOQueryKar.Parameters.ParamByName('d')
.Value:=txtalamat.Text;

ADOQueryKar.Parameters.ParamByName('e')
.Value:=txtjabatan.Text;
if txtstatus.Checked=true then
ADOQueryKar.Parameters.ParamByName('f')
.Value:='ADMIN'
else

ADOQueryKar.Parameters.ParamByName('f')
.Value:='Karyawan';
ADOQueryKar.ExecSQL;
end;
end;
tampilawal;
tampildata;
end;

procedure TFkar.TAMBAHClick(Sender:
TObject);
begin
edkodekar.Text:='';
ednamakar.Text:='';
edtgl.Text:='';
txtalamat.Text:='';
txtjabatan.Text:='';
txtstatus.Checked:=false;
simpan.Enabled:=true;
TAMBAH.Enabled:=false;
edit.Enabled:=false;
hapus.Enabled:=false;
edkodekar.Enabled:=true;
ednamakar.Enabled:=true;
edtgl.Enabled:=true;
txtalamat.Enabled:=true;
txtjabatan.Enabled:=true;
txtstatus.Enabled:=true;
edkodekar.SetFocus;
end;

procedure TFkar.cetakClick(Sender: TObject);
begin
print;
end;

procedure TFkar.print;
begin
ADOQueryKar.Close;
ADOQueryKar.SQL.Clear;
ADOQueryKar.SQL.Add('exec
lmkaryawan2');
ADOQueryKar.open;

frxReportkar.LoadFromFile(ExtractFilePath(A
pplication.ExeName)+'sa.fr3');

frxReportkar.designreport;//ClientDataSetkar.
Active:=true;
tampildata;
end;

procedure
TFkar.DBGridKarCellClick(Column:
TColumn);
begin
edkodekar.Text:=ADOQueryKar.FieldByNam
e('kodekar').Value;

ednamakar.Text:=ADOQueryKar.FieldByNam
e('namakar').Value;

edtgl.Text:=ADOQueryKar.FieldByName('tgl
masuk').Value;

txtjabatan.Text:=ADOQueryKar.FieldByName
('jabatan').Value;

txtalamat.Text:=ADOQueryKar.FieldByName
('alamat').Value;
tambah.Enabled:=true;
simpan.Enabled:=false;
edit.Enabled:=true;
hapus.Enabled:=true;
end;

procedure TFkar.editClick(Sender: TObject);
begin
simpan.Enabled:=true;
tambah.Enabled:=false;
edit.Enabled:=false;
hapus.Enabled:=false;
edkodekar.Enabled:=false;
ednamakar.Enabled:=true;
edtgl.Enabled:=true;

```

```

txtstatus.Enabled:=true;
txtjabatan.Enabled:=true;
txtalamat.Enabled:=true;
ednamakar.SetFocus;
end;

procedure TFkar.hapusClick(Sender:
TObject);
begin
ADOQueryKar.Close;
ADOQueryKar.SQL.Clear;
ADOQueryKar.SQL.Add('exec dmkaryawan
:a');
ADOQueryKar.Prepared;

ADOQueryKar.Parameters.ParamByName('a')
.Value:=edkodekar.Text;
ADOQueryKar.ExecSQL;
tampilawal;
tampildata;
end;

procedure TFkar.keluarClick(Sender:
TObject);
begin
close ;
end;

procedure TFkar.FormActivate(Sender:
TObject);
begin
tampildata;
tampilawal;
end;

procedure TFkar.tampilawal;
begin
edkodekar.Text:='';
ednamakar.Text:='';
cdtgl.Text:='';
txtjabatan.Text:='';
txtalamat.Text:='';
txtstatus.Checked:=false;
edkodekar.Enabled:=false;
ednamakar.Enabled:=false;
edtgl.Enabled:=false;
txtjabatan.Enabled:=false;
txtalamat.Enabled:=false;
txtstatus.Enabled:=false;
simpan.Enabled:=false;
edit.Enabled:=false;
hapus.Enabled:=false;
tambah.Enabled:=true;
tampildata;
end;

```

```

procedure TFkar.tampildata;
begin
ADOQueryKar.Close;
ADOQueryKar.SQL.Clear;
ADOQueryKar.SQL.Add('exec
lmkaryawan');
ADOQueryKar.open;
end;
//procedure TFkar.UpdateClick(Sender:
TObject);
begin
;
end.

```

Source code Ubarang

unit UBarang;

interface

uses

Windows, Messages, SysUtils, Variants,
Classes, Graphics, Controls, Forms,
Dialogs, StdCtrls, Grids, DBGrids, DB,
ADODB, ExtCtrls, frxClass, frxDBSet,
frxDesgn, jpeg;

type

```

TFBarang = class(TForm)
Label1: TLabel;
Label2: TLabel;
Label3: TLabel;
Label4: TLabel;
edsedia: TEdit;
Ednamasedia: TEdit;
Edjls: TEdit;
Edsup: TEdit;
ADOQuerybar: TADOQuery;
DataSourcebar: TDataSource;
DBGrid1: TDBGrid;
cmdtambah: TButton;
cmdedit: TButton;
cmdhapus: TButton;
cmdcetak: TButton;
cmdkeluar: TButton;
edhgj: TEdit;
Label5: TLabel;
cmdsimpan: TButton;
Label6: TLabel;
Label7: TLabel;
check: TCheckBox;
cmdcari: TButton;
frxDesigner2: TfrxDesigner;
frxReportbar: TfrxReport;

```

```

    barang: TfrxDBDataset;
    Image1: TImage;
    procedure cmdtambahClick(Sender:
    TObject);
    procedure cmdsimpanClick(Sender:
    TObject);
    procedure cmdeditClick(Sender: TObject);
    procedure cmdhapusClick(Sender:
    TObject);
    procedure cmdkeluarClick(Sender:
    TObject);
    procedure FormActivate(Sender: TObject);
    procedure DBGrid1CellClick(Column:
    TColumn);
    procedure cmdcariClick(Sender: TObject);
    procedure cmdcetakClick(Sender: TObject);
private
    procedure tampilawal;
    procedure tampildata;
    procedure print; { Private declarations }
public
    { Public declarations }
end;

var
    FBarang: TFBarang;

implementation

{$R *.dfm}
uses
    UUtama, FKaryawan, Ucsup;

procedure TFBarang.cmdcariClick(Sender:
TObject);
begin
    Fcsup:= TFcsup.Create(Application);
    try
        Fcsup.kodesup:=edsup.Text; // mengisi
        variabel hasil dg edform1.text utk dikirim ke
        dialog
        Fcsup.ShowModal;
        // ModalResult:=mrOk;dddddd

    finally
        Fcsup.Hide;
        if Fcsup.ModalResult=mrOk then
            begin
                // txtkodekar.Text:=f_ckaryawan.kodekar;
                / langsung ambil dari text
                edsup.Text:=Fcsup.kodesup; // membaca
                dari variabel public
                //ednamasup.Text:=Fcsup.namasup;
            end
            else
                begin
                    edsup.Text:= "";
                    //ednamasup.Text:= "";
                    Fcsup.free;
                end;
            end;
            end;

    procedure TFBarang.cmdcetakClick(Sender:
    TObject);
    begin
        print;
    end;

    procedure TFBarang.print;
    begin
        ADOQuerybar.Close;
        ADOQuerybar.SQL.Clear;
        ADOQuerybar.SQL.Add('exec
        Impersediaan');
        ADOQuerybar.open;

        frxReportbar.LoadFromFile(ExtractFilePath(A
        pplication.ExeName)+'brg.fr3');

        frxReportbar.designreport;//ClientDataSetkar.
        Active:=true;
    end;

    procedure TFBarang.cmdeditClick(Sender:
    TObject);
    begin
        cmdsimpan.Enabled:=true;
        cmdtambah.Enabled:=false;
        cmdedit.Enabled:=false;
        cmdhapus.Enabled:=false;
        cmdcari.Enabled:=true;
        edsedia.Enabled:=false;
        ednasedia.Enabled:=true;
        edjls.Enabled:=true;
        edhgj.Enabled:=true;
        edsup.Enabled:=false;
        ednasedia.SetFocus;
    end;

    procedure TFBarang.cmdhapusClick(Sender:
    TObject);
    begin
        ADOQuerybar.Close;
        ADOQuerybar.SQL.Clear;
        ADOQuerybar.SQL.Add('exec dmpersediaan
        :a');
        ADOQuerybar.Prepared;
    end;

```

```

ADOQuerybar.Parameters.ParamByName('a').
Value:=edsedia.Text;
ADOQuerybar.ExecSQL;
tampildata;
end;

procedure TFBarang.cmdkeluarClick(Sender:
TObject);
begin
close;
end;

procedure TFBarang.cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
begin
if messagedlg('Apakah Anda akan menyimpan
data?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mr
Yes then
with ADOQuerybar do
begin
ADOQuerybar.Close;
ADOQuerybar.SQL.Clear;
ADOQuerybar.SQL.Add('select kodeper
from mpersediaan where
kodeper='+QuotedStr(edsedia.Text));
//qmkaryawan.Prepared;
//
qmkaryawan.Parameters.ParamByName('a').V
alue:=txtkode.Text;
ADOQuerybar.ExecSQL;
ADOQuerybar.Open;
if not ADOQuerybar.Eof then
begin
ADOQuerybar.Close;
ADOQuerybar.SQL.Clear;
ADOQuerybar.SQL.Add('exec umpersediaan
:a,:b,:c,:d,:f,:g');
ADOQuerybar.Prepared;

ADOQuerybar.Parameters.ParamByName('a').
Value:=edsedia.Text;

ADOQuerybar.Parameters.ParamByName('b').
Value:=ednamasedia.Text;

ADOQuerybar.Parameters.ParamByName('c').
Value:=edjls.Text;

ADOQuerybar.Parameters.ParamByName('d').
Value:=edhgj.Text;

ADOQuerybar.Parameters.ParamByName('g').
Value:=edsup.Text;

//ADOQuerybar.Parameters.ParamByName('h'
).Value:=ednamasup.Text;
if check.Checked=true then
ADOQuerybar.Parameters.ParamByName('f').
Value:='1'
else

ADOQuerybar.Parameters.ParamByName('f').
Value:='0';
ADOQuerybar.ExecSQL;
end;
end;
tampilawal;
tampildata;
end;

procedure TFBarang.cmdtambahClick(Sender:
TObject);
begin
//ADOQuerybar.Parameters.ParamByName('h'
).Value:=ednamasup.Text;
if check.Checked=true then
ADOQuerybar.Parameters.ParamByName('f').
Value:='1'
else

ADOQuerybar.Parameters.ParamByName('f').
Value:='0';
ADOQuerybar.ExecSQL;
end;
end;
tampilawal;
tampildata;
end;

procedure TFBarang.cmdtambahClick(Sender:
TObject);
begin

```

```

edsedia.Text:="";
ednamasedia.Text:="";
edjls.Text:="";
edsup.Text:="";
//ednamasup.Text:="";
edhgj.Text:="";
cmdsimpan.Enabled:=true;
cmdtambah.Enabled:=false;
cmdedit.Enabled:=false;
cmdhapus.Enabled:=false;
cmdcari.Enabled:=true;
edsedia.Enabled:=true;
ednamasedia.Enabled:=true;
edjls.Enabled:=true;
edsup.Enabled:=false;
edhgj.Enabled:=true;
//ednamasup.Enabled:=false;
edsedia.SetFocus;
end;

procedure
TFBarang.DBGrid1CellClick(Column:
TColumn);
begin

edsedia.Text:=ADOQuerybar.FieldName('k
odeper').Value;

ednamasedia.Text:=ADOQuerybar.FieldByNa
me('namabar').Value;

edjls.Text:=ADOQuerybar.FieldName('jum
lahgudang').Value;

edhgj.Text:=ADOQuerybar.FieldName('hju
al').Value;

edsup.Text:=ADOQuerybar.FieldName('ko
desup').Value;
cmdtambah.Enabled:=true;
cmdsimpan.Enabled:=false;
cmdtambah.Enabled:=true;
cmdedit.Enabled:=true;
cmdhapus.Enabled:=true;
end;

procedure TFBarang.FormActivate(Sender:
TObject);
begin
tampilawal;
tampildata;
end;

procedure TFBarang.tampildata;
begin

```

```

ADOQuerybar.Close;
ADOQuerybar.SQL.Clear;
ADOQuerybar.SQL.Add('exec
Impersediaan');
ADOQuerybar.open;
end;

```

```

procedure TFBarang.tampilawal;
begin
edsedia.Text:="";
ednamasedia.Text:="";
edjls.Text:="";
edsup.Text:="";
edhgj.Text:="";
//ednamasup.Text:="";
edsedia.Enabled:=false;
ednamasedia.Enabled:=false;
edjls.Enabled:=false;
edsup.Enabled:=false;
edhgj.Enabled:=false;
//ednamasup.Enabled:=false;
cmdtambah.Enabled:=true;
cmdsimpan.Enabled:=false;
cmdedit.Enabled:=false;
cmdhapus.Enabled:=false;
cmdcari.Enabled:=false;
cmdtambah.SetFocus;
end;

end.

```

Source code Ubarang1

```

unit Ubarang1;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants,
  Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, Grids, DBGrids, DB,
  ADODB, ExtCtrls, frxClass, frxDBSet,
  frxDesgn, jpeg;

type
  TFBarang1 = class(TForm)
    Label1: TLabel;
    Label2: TLabel;
    Label3: TLabel;
    Label4: TLabel;
    edsedia: TEdit;
    Ednamasedia: TEdit;
    Edjls: TEdit;
    Edsup: TEdit;
    ADOQuerybar: TADOQuery;

```

```

DataSourcebar: TDataSource;
DBGrid1: TDBGrid;
cmdtambah: TButton;
cmdedit: TButton;
cmdhapus: TButton;
cmdcetak: TButton;
cmdkeluar: TButton;
edhgj: TEdit;
Label5: TLabel;
cmdsimpan: TButton;
Label6: TLabel;
Label7: TLabel;
check: TCheckBox;
cmdcari: TButton;
frxDesigner2: TfrxDesigner;
barang: TfrxDBDataset;
frxReportbar: TfrxReport;
Image1: TImage;
procedure cmdtambahClick(Sender:
TObject);
procedure cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
procedure cmdeditClick(Sender: TObject);
procedure cmdhapusClick(Sender:
TObject);
procedure cmdkeluarClick(Sender:
TObject);
procedure FormActivate(Sender: TObject);
procedure DBGrid1CellClick(Column:
TColumn);
procedure cmdcariClick(Sender: TObject);
procedure cmdcetakClick(Sender: TObject);
private
  procedure tampilawal;
  procedure tampildata;
  procedure print; { Private declarations }
public
  { Public declarations }
end;

var
  FBarang1: TFBarang1;

implementation

{$R *.dfm}
uses
  UUtama, FKaryawan, Ucsup;

procedure TFBarang1.cmdcariClick(Sender:
TObject);
begin
  Fcsup:= TFcsup.Create(Application);
  try
    Fcsup.kodesup:=edsup.Text; // mengisi
    variabel hasil dg edform1.text utk dikirim ke
    dialog
    Fcsup.ShowModal;
    // ModalResult:=mrOk;dddddd

    finally
      Fcsup.Hide;
      if Fcsup.ModalResult=mrOk then
        begin
          // txtkodekar.Text:=f_ckaryawan.kodekar;
          // langsung ambil dari text
          edsup.Text:=Fcsup.kodesup; // membaca
          dari variabel public
          //ednamasup.Text:=Fcsup.namasup;
        end
      else
        begin
          edsup.Text:="";
          //ednamasup.Text:="";
          Fcsup.free;
        end;
    end;
  end;

procedure TFBarang1.cmdcetakClick(Sender:
TObject);
begin
  print;
end;

procedure TFBarang1.print;
begin
  ADOQuerybar.Close;
  ADOQuerybar.SQL.Clear;
  ADOQuerybar.SQL.Add('exec
Impersediaan');
  ADOQuerybar.open;

  frxReportbar.LoadFromFile(ExtractFilePath(A
pplication.ExeName)+'brg.fr3');

  frxReportbar.designreport;//ClientDataSetkar.
Active:=true;
end;

procedure TFBarang1.cmdeditClick(Sender:
TObject);
begin
  cmdsimpan.Enabled:=true;
  cmdtambah.Enabled:=false;
  cmdedit.Enabled:=false;
  cmdhapus.Enabled:=false;
  cmdcari.Enabled:=true;
  edsedia.Enabled:=false;

```

```

ednamasedia.Enabled:=true;
edjls.Enabled:=true;
edhgj.Enabled:=true;
edsup.Enabled:=false;
ednamasedia.SetFocus;
end;

procedure TFBarang1.cmdhapusClick(Sender:
TObject);
begin
ADOQuerybar.Close;
ADOQuerybar.SQL.Clear;
ADOQuerybar.SQL.Add('exec dmpersediaan
:a');
ADOQuerybar.Prepared;

ADOQuerybar.Parameters.ParamByName('a').
Value:=edsedia.Text;
ADOQuerybar.ExecSQL;
tampildata;
end;

procedure TFBarang1.cmdkeluarClick(Sender:
TObject);
begin
close;
end;

procedure
TFBarang1.cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
begin
if messagedlg('Apakah Anda akan menyimpan
data?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mr
Yes then
with ADOQuerybar do
begin
ADOQuerybar.Close;
ADOQuerybar.SQL.Clear;
ADOQuerybar.SQL.Add('select kodeper
from mpersediaan where
kodeper='+QuotedStr(edsedia.Text));
//qmkaryawan.Prepared;
//
qmkaryawan.Parameters.ParamByName('a').V
alue:=txtkode.Text;
ADOQuerybar.ExecSQL;
ADOQuerybar.Open;
if not ADOQuerybar.Eof then
begin
ADOQuerybar.Close;
ADOQuerybar.SQL.Clear;
ADOQuerybar.SQL.Add('exec umpersediaan
a,:b,:c,:d,:f,:g');
ADOQuerybar.Prepared;
ADOQuerybar.Parameters.ParamByName('a').
Value:=edsedia.Text;

ADOQuerybar.Parameters.ParamByName('b').
Value:=ednamasedia.Text;

ADOQuerybar.Parameters.ParamByName('c').
Value:=edjls.Text;

ADOQuerybar.Parameters.ParamByName('d').
Value:=edhgj.Text;

ADOQuerybar.Parameters.ParamByName('g').
Value:=edsup.Text;

//ADOQuerybar.Parameters.ParamByName('h'
).Value:=ednamasup.Text;
if check.Checked=true then
ADOQuerybar.Parameters.ParamByName('f').
Value:='1'

```

```

else
ADOQuerybar.Parameters.ParamByName('f').
Value:='0';
ADOQuerybar.ExecSQL;
end;
end;
tampilawal;
tampildata;
end;

procedure
TFBarang1.cmdtambahClick(Sender:
TObject);
begin
edsedia.Text:='';
ednamasedia.Text:='';
edjls.Text:='';
edsup.Text:='';
//ednamasup.Text:='';
edhgj.Text:='';
cmdsimpan.Enabled:=true;
cmdtambah.Enabled:=false;
cmdcdit.Enabled:=false;
cmdhapus.Enabled:=false;
cmdcari.Enabled:=true;
edsedia.Enabled:=true;
ednamasedia.Enabled:=true;
edjls.Enabled:=true;
edsup.Enabled:=false;
edhgj.Enabled:=true;
//ednamasup.Enabled:=false;
edsedia.SetFocus;
end;

procedure
TFBarang1.DBGrid1CellClick(Column:
TColumn);
begin

edsedia.Text:=ADOQuerybar.FieldByName('k
odeper').Value;

ednamasedia.Text:=ADOQuerybar.FieldByNa
me('namabar').Value;

edjls.Text:=ADOQuerybar.FieldByName('jum
lahgudang').Value;

edhgj.Text:=ADOQuerybar.FieldByName('hju
a').Value;

edsup.Text:=ADOQuerybar.FieldByName('ko
desup').Value;

cmdtambah.Enabled:=true;
cmdsimpan.Enabled:=false;
cmdtambah.Enabled:=true;
cmdcdit.Enabled:=true;
cmdhapus.Enabled:=true;
end;

procedure TFBarang1.FormActivate(Sender:
TObject);
begin
tampilawal;
tampildata;
end;

procedure TFBarang1.tampildata;
begin
ADOQuerybar.Close;
ADOQuerybar.SQL.Clear;
ADOQuerybar.SQL.Add('exec
Impersediaan');
ADOQuerybar.open;
end;

procedure TFBarang1.tampilawal;
begin
edsedia.Text:='';
ednamasedia.Text:='';
edjls.Text:='';
edsup.Text:='';
edhgj.Text:='';
//ednamasup.Text:='';
edsedia.Enabled:=false;
ednamasedia.Enabled:=false;
edjls.Enabled:=false;
edsup.Enabled:=false;
edhgj.Enabled:=false;
cmdcetak.Enabled:=true;
cmdtambah.Enabled:=false;
cmdsimpan.Enabled:=false;
cmdcdit.Enabled:=false;
cmdhapus.Enabled:=false;
cmdcari.Enabled:=false;
cmdkeluar.Enabled:=true;
cmdtambah.SetFocus;
end;

end.

Source code Ucakun

unit Ucakun;

interface

```



```

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants,
  Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, Grids, DBGrids, DB,
  ADODB;

type
  Tcariakun = class(TForm)
    Label1: TLabel;
    ednamaakun: TEdit;
    cmdcari: TButton;
    edkodeakun: TEdit;
    cmdgunakan: TButton;
    cmdkeluar: TButton;
    DBGrid1: TDBGrid;
    DataSource1: TDataSource;
    ADOQuery1: TADOQuery;
    edposisi: TEdit;
    edsaldoakun: TEdit;
    procedure cmdcariClick(Sender: TObject);
    procedure DBGrid1CellClick(Column:
      TColumn);
    procedure cmdgunakanClick(Sender:
      TObject);
  private

    _kodeakun, _namaakun, _saldonormal, _saldoak
    un: string; { Private declarations }
  public
    property kodeakun: string read _kodeakun
    write _kodeakun; // property untk baca/tulis
    property namaakun: string read _namaakun
    write _namaakun;
    property saldonormal: string read
    _saldonormal write _saldonormal;
    property saldoakun: string read _saldoakun
    write _saldoakun; { Public declarations }
  end;

var
  cariakun: Tcariakun;

implementation

uses
  FKaryawan;
{$R *.dfm}

procedure Tcariakun.cmdcariClick(Sender:
  TObject);
begin
  ADOQuery1.Close;
  ADOQuery1.SQL.Clear;

```

```

  ADOQuery1.SQL.Add('select
  kodeakun,namaakun,saldonormal,saldoakun
  from makun where namaakun
  like'+QuotedStr('%'+ednamaakun.Text+'%'));
  ADOQuery1.Prepared;
  ADOQuery1.ExecSQL;
  ADOQuery1.Open;
end;

```

```

procedure
  Tcariakun.cmdgunakanClick(Sender:
  TObject);
begin
  modalResult:=mrOk;
  cariakun.kodeakun:=edkodeakun.Text;
  cariakun.namaakun:=ednamaakun.Text;
  cariakun.saldonormal:=edposisi.Text;
  cariakun.saldoakun:=edsaldoakun.Text;
end;

```

```

procedure
  Tcariakun.DBGrid1CellClick(Column:
  TColumn);
begin

```

```

  edkodeakun.Text:=ADOQuery1.FieldBy
  Name('kodeakun').Value;

```

```

  ednamaakun.Text:=ADOQuery1.FieldBy
  Name('namaakun').Value;

```

```

  edposisi.Text:=ADOQuery1.FieldByNam
  e('saldonormal').Value;

```

```

  edsaldoakun.Text:=ADOQuery1.FieldBy
  Name('saldoakun').Value;
end;

```

```
end.
```

Source code Ucjur

```
unit Ucjur;
```

```
interface
```

```
uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants,
  Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, DB, ADODB, Grids,
  DBGrids;
```

```
type
  TFcjournal = class(TForm)
    Label1: TLabel;

```

```

    edcari: TEdit;
    cmdcari: TButton;
    edkode: TEdit;
    DBGrid1: TDBGrid;
    DataSource1: TDataSource;
    ADOQuery1: TADOQuery;
    cmdgunakan: TButton;
    cmdbatal: TButton;
    procedure cmdcariClick(Sender: TObject);
    procedure cmdgunakanClick(Sender:
TObject);
    procedure cmdbatalClick(Sender: TObject);
    procedure FormActivate(Sender: TObject);
    procedure txtcariKeyPress(Sender: TObject;
var Key: Char);
    procedure txtgridCellClick(Column:
TColumn);
    procedure DBGrid1CellClick(Column:
TColumn);
    private
        _kodekar, _namakar: string; { Private
declarations }
    public
        property kodekar: string read _kodekar write
_kodekar; // property untk baca/tulis
        property namakar: string read _namakar
write _namakar; { Public declarations }
    end;

var
    Uckaryawan: TUckaryawan;

implementation

uses
    FKaryawan;

{$R *.dfm}

procedure
TUckaryawan.cmdbatalClick(Sender:
TObject);
begin
    modalResult:=mrCancel;
end;

procedure
TUckaryawan.cmdcariClick(Sender: TObject);
begin
    ADOQuery1.Close;
    ADOQuery1.SQL.Clear;
    ADOQuery1.SQL.Add('select
kodekar,namakar from mkaryawan where
namakar
like'+QuotedStr('%'+edcari.Text+'%'));
    ADOQuery1.ExecSQL;
    ADOQuery1.Open;
end;

procedure
TUckaryawan.cmdgunakanClick(Sender:
TObject);
begin
    ModalResult:=mrOk;
    Uckaryawan.kodekar:=edkode.Text; //
mengisi variable hasil dg edform2.text untk
dikirim ke parent
    Uckaryawan.namakar:=edcari.Text;
end;

procedure
TUckaryawan.DBGrid1CellClick(Column:
TColumn);
begin
    edkode.Text:=ADOQuery1.FieldByName('
kodekar').Value;

    edcari.Text:=ADOQuery1.FieldByName('n
amakar').Value;
end;

procedure
TUckaryawan.FormActivate(Sender:
TObject);
begin
    edcari.Text:=kodekar;
end;

procedure
TUckaryawan.txtcariKeyPress(Sender:
TObject; var Key: Char);
begin
    if key=#13 then
        cmdcari.Click
    end;

procedure
TUckaryawan.txtgridCellClick(Column:
TColumn);
begin
    edkode.Text:=ADOQuery1.FieldByName('
kodekar').Value;

    edcari.Text:=ADOQuery1.FieldByName('n
amakar').Value;
end;

end.

```

Source code Ucpel

```

unit Ucpel;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants,
  Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, Grids, DBGrids, DB,
  ADODB;

type
  TFcpel = class(TForm)
    Label1: TLabel;
    edcari: TEdit;
    cmdcari: TButton;
    edkode: TEdit;
    DBGrid1: TDBGrid;
    cmdgunakan: TButton;
    cmdbatal: TButton;
    DataSourcecpel: TDataSource;
    ADOQuerycpel: TADOQuery;
    procedure cmdcariClick(Sender: TObject);
    procedure cmdgunakanClick(Sender:
    TObject);
    procedure cmdbatalClick(Sender: TObject);
    procedure DBGrid1CellClick(Column:
    TColumn);
  private
    _kodepel, _namapel: string; { Private
    declarations }
  public
    property kodepel: string read _kodepel write
    _kodepel; // property untuk baca/tulis
    property namapel: string read _namapel
    write _namapel; { Public declarations }
  end;

var
  Fcpel: TFcpel;

implementation

uses
  FKaryawan;

{$R *.dfm}

procedure TFcpel.cmdbatalClick(Sender:
TObject);
begin
  modalResult:=mrCancel;
end;

```

```

procedure TFcpel.cmdcariClick(Sender:
TObject);
begin
  ADOQuerycpel.Close;
  ADOQuerycpel.SQL.Clear;
  ADOQuerycpel.SQL.Add('select
kodepel,namapel from mpelanggan where
namapel
like'+QuotedStr('%'+edcari.Text+'%'));
  ADOQuerycpel.Prepared;

```

```

//qmcariPel.Parameters.ParamByName('namap
el').Value:=txtcari.Text;
  ADOQuerycpel.ExecSQL;
  ADOQuerycpel.Open;
end;

```

```

procedure TFcpel.cmdgunakanClick(Sender:
TObject);
begin
  modalResult:=mrOk;
  Fcpel.kodepel:=edkode.Text;
  Fcpel.namapel:=edcari.Text;
end;

```

```

procedure TFcpel.DBGrid1CellClick(Column:
TColumn);
begin

```

```

  edkode.Text:=ADOQuerycpel.FieldByName('
kodepel').Value;

```

```

  edcari.Text:=ADOQuerycpel.FieldByName('n
amapel').Value;
end;

```

```
end.
```

Source code Ucpersediaan

```
unit Ucpersediaan;
```

```
interface
```

```
uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants,
  Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, Grids, DBGrids, DB,
  ADODB;
```

```
type
```

```
  TFcarip = class(TForm)
    Label1: TLabel;
```

```

cmbHatal: TButton;
DataSourcecsup: TDataSource;
ADOQuerycsup: TADOQuery;
procedure DBGrid1CellClick(Column:
TColumn);
  procedure cmdcariClick(Sender: TObject);
  procedure edgunakanClick(Sender:
TObject);
  procedure cmdbatalClick(Sender: TObject);
private
  _kodesup, _namasup:string; { Private
declarations }
public
  property kodesup:string read _kodesup write
_kodesup; // property untk baca/tulis
  property namasup:string read _namasup
write _namasup; { Public declarations }
end;

```

```

var
  Fcsup: TFcsup;

```

implementation

```

uses
  FKaryawan;

```

```

{$R *.dfm}

```

```

procedure TFcsup.cmbHatalClick(Sender:
TObject);
begin
  modalResult:=mrOk;
  fcsup.kodesup:=edkodesup.text;
  fcsup.namasup:=ednamasup.Text;
end;

```

```

procedure TFcsup.cmdcariClick(Sender:
TObject);
begin
  ADOQuerycsup.Close;
  ADOQuerycsup.SQL.Clear;
  ADOQuerycsup.SQL.Add('select
kodesup,namasup from msupplier where
namasup
like'+QuotedStr('%'+ednamasup.Text+'%'));
  ADOQuerycsup.Prepared;

```

```

//qmcarisup.Parameters.ParamByName('namas
up').Value:=txtcari.Text;
  ADOQuerycsup.ExecSQL;
  ADOQuerycsup.Open;
end;

```

```

procedure TFcsup.DBGrid1CellClick(Column:
TColumn);
begin

```

```

  edkodesup.Text:=ADOQuerycsup.FieldByNa
me('kodesup').Value;

```

```

  ednamasup.Text:=ADOQuerycsup.FieldByNa
me('namasup').Value;
end;

```

```

procedure TFcsup.edgunakanClick(Sender:
TObject);
begin
  modalResult:=mrOk;
  Fcsup.kodesup:=edkodesup.text;
  Fcsup.namasup:=ednamasup.Text;
end;

```

```

end.

```

Source code Ujurnal1

```

unit UJurnal1;

```

```

interface

```

```

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants,
  Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, Provider, DBClient, frxClass, DB,
  ADODB, Grids, DBGrids, ExtCtrls,
  StdCtrls, frxDBSet, frxDesgn, jpeg;

```

```

type

```

```

TFjurnal1 = class(TForm)
  Label7: TLabel;
  Panel1: TPanel;
  Label8: TLabel;
  Label9: TLabel;
  Label10: TLabel;
  Label11: TLabel;
  edkodeakun: TEdit;
  ednamaakun: TEdit;
  ednominal: TEdit;
  edposisi: TEdit;
  cmdcariakun: TButton;
  edgrid: TDBGrid;
  cmdadd: TButton;
  cmdsave: TButton;
  cmdbatal: TButton;
  cmdkeluar: TButton;
  DataSourcejur: TDataSource;
  ADOQueryjur: TADOQuery;
  frxReport1: TfrxReport;

```

```

Label1: TLabel;
cmdlanjutkan: TButton;
ednojurnal: TEdit;
cmdtambah: TButton;
cmdsimpan: TButton;
cmdhapus: TButton;
cmdselesai: TButton;
eddebet: TEdit;
Label12: TLabel;
Label5: TLabel;
edkredit: TEdit;
ednoreferensi: TEdit;
Label4: TLabel;
Label6: TLabel;
edkodekar: TEdit;
cmdcarikar: TButton;
edket: TEdit;
Label3: TLabel;
Label2: TLabel;
edtgjurnal: TEdit;
frxDesigner1: TfrxDesigner;
frxDBDatasetjur: TfrxDBDataset;
Image1: TImage;
procedure cmdcarikarClick(Sender:
TObject);
procedure FormActivate(Sender: TObject);
procedure cmdcarirefClick(Sender:
TObject);
procedure cmdlanjutkanClick(Sender:
TObject);
procedure cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
procedure cmdcariakunClick(Sender:
TObject);
procedure cmdaddClick(Sender: TObject);
procedure cmdtambahClick(Sender:
TObject);
procedure cmdhapusClick(Sender:
TObject);
procedure cmdselesaiClick(Sender:
TObject);
procedure cmdkeluarClick(Sender:
TObject);
procedure cmdsaveClick(Sender: TObject);
private
procedure tampilawal;
procedure tampildata;
procedure tampildetail;
procedure tampildetail2;
procedure matikandetail;
procedure print;
//procedure print2; { Private declarations }
public
{ Public declarations }
end;

var
Fjurnal1: TFjurnal1;

implementation

uses
Uckar, FKaryawan, Ucakun;

{$R *.dfm}

procedure TFjurnal1.cmdaddClick(Sender:
TObject);
begin
tampildetail;
end;

procedure
TFjurnal1.cmdcariakunClick(Sender:
TObject);
begin
cariakun:= Tcariakun.Create(Application);
try
cariakun.namaakun:=edkodeakun.Text; //
mengisi variabel hasil dg edform1.text utk
dikirim ke dialog
cariakun.ShowModal;
// ModalResult:=mrOk;dddddd

finally
cariakun.Hide;
if cariakun.ModalResult=mrOk then
begin
// txtkodekar.Text:=f_ckaryawan.kodekar;
// langsung ambil dari text
edkodeakun.Text:=cariakun.kodeakun;
ednamaakun.Text:=cariakun.namaakun;
edposisi.Text:=cariakun.saldonormal;
ednominal.Text:=cariakun.saldoakun; //
membaca dari variabel public
end
else
begin
edkodeakun.Text:="";
ednamaakun.Text:="";
edposisi.Text:="";
ednominal.Text:="";
cariakun.free;
end;
end;
end;

procedure TFjurnal1.cmdcarikarClick(Sender:
TObject);
begin

```

```

Uckaryawan:=
TUckaryawan.Create(Application);
try
    Uckaryawan.kodekar:=edkodekar.Text; //
    mengisi variabel hasil dg edform1.text utk
    dikirim ke dialog
    Uckaryawan.ShowModal;
    // ModalResult:=mrOk;dddddd

finally
    Uckaryawan.Hide;
    if Uckaryawan.ModalResult=mrok then
    begin
        // txtkodekar.Text:=f_ckaryawan.kodekar;
        // langsung ambil dari text
        edkodekar.Text:=Uckaryawan.kodekar; //
        membaca dari variabel public
    end
    else
    begin
        edkodekar.Text:="";
        Uckaryawan.free;
    end;
end;
end;

procedure TFjurnal1.cmdcarirefClick(Sender:
TObject);
begin
cariakun:= Tcariakun.Create(Application);
try
    cariakun.kodeakun:=edkodeakun.Text; //
    mengisi variabel hasil dg edform1.text utk
    dikirim ke dialog
    cariakun.ShowModal;
    // ModalResult:=mrOk;dddddd

finally
    cariakun.Hide;
    if cariakun.ModalResult=mrok then
    begin
        // txtkodekar.Text:=f_ckaryawan.kodekar;
        // langsung ambil dari text
        edkodeakun.Text:=cariakun.kodeakun; //
        membaca dari variabel public
        ednamaakun.Text:=cariakun.namaakun;
    end
    else
    begin
        edkodeakun.Text:="";
        ednamaakun.Text:="";
        cariakun.free;
    end;
end;
end;
end;

procedure TFjurnal1.cmdhapusClick(Sender:
TObject);
begin
    ADOQueryjur.Close;
    ADOQueryjur.SQL.Clear;
    ADOQueryjur.SQL.Add('exec
    jurnaldeleteanak :a');
    ADOQueryjur.Prepared;

    ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('a').
    Value:=ednojurnal.Text;
    ADOQueryjur.ExecSQL;
    tampildetail;
    tampildata;
end;

procedure TFjurnal1.cmdkeluarClick(Sender:
TObject);
begin
close;
end;

procedure
TFjurnal1.cmdlanjutkanClick(Sender:
TObject);
begin
    ADOQueryjur.Close;
    ADOQueryjur.SQL.Clear;
    ADOQueryjur.SQL.Add('exec
    jurnalsimpaninduk :a,:b,:c,:e,:f');
    ADOQueryjur.Prepared;

    ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('a').
    Value:=edkodeakun.Text;

    ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('e').
    Value:=ednamaakun.Text;

    ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('b').
    Value:=ednominal.Text;

    ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('c').
    Value:=edposisi.Text;

    ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('f').
    Value:=ednojurnal.Text;
    ADOQueryjur.ExecSQL;
    tampildetail2;
end;

procedure TFjurnal1.cmdsaveClick(Sender:
TObject);
begin
begin

```

```

    if messagedlg('Apakah Anda akan
    menyimpan
    data?', mtConfirmation, [mbYes, mbNo], 0) = mr
    Yes then
        begin
            print;
            end
        else
            begin
                cmdbatal.Click;
            end;
        end;
    end;
end;

```

```

procedure TFjurnal1.print;
begin
    ADOQueryjur.Close;
    ADOQueryjur.SQL.Clear;
    ADOQueryjur.SQL.Add('exec liatjurnal');
    ADOQueryjur.open;

```

```

frxReport1.LoadFromFile(ExtractFilePath(Ap
plication.ExeName)+'rjurnal.fr3');

```

```

frxReport1.designreport://ClientDataSetkar.Ac
tive:=true;
end;

```

```

procedure TFjurnal1.cmdselesaiClick(Sender:
TObject);
begin
    matikandetail;
    cmdsave.Enabled:=true;
    cmdsave.SetFocus;
end;

```

```

procedure TFjurnal1.cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
begin
    with ADOQueryjur do
        begin
            ADOQueryjur.Close;
            ADOQueryjur.SQL.Clear;
            ADOQueryjur.SQL.Add('select nojurnal
            from tjurnal where
            nojurnal='+QuotedStr(ednojurnal.Text));
            ADOQueryjur.ExecSQL;
            ADOQueryjur.Open;
            if not ADOQueryjur.Eof then
                begin
                    ADOQueryjur.Close;
                    ADOQueryjur.SQL.Clear;
                    ADOQueryjur.SQL.Add('exec
                    jurnalupdateanak :a,:h,:i');
                    ADOQueryjur.Prepared;

```

```

            ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('a').
            Value:=ednojurnal.Text;

```

```

            ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('h').
            Value:=eddebit.Text;

```

```

            ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('i').
            Value:=edkredit.Text;
            ADOQueryjur.ExecSQL;
            tampildata;
            end
        else
            begin
                ADOQueryjur.Close;
                ADOQueryjur.SQL.Clear;
                ADOQueryjur.SQL.Add('exec
                jurnalimpananak :a,:b,:c,:d,:e,:f,:g,:h,:i');
                ADOQueryjur.Prepared;

```

```

            ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('a').
            Value:=ednojurnal.Text;

```

```

            ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('b').
            Value:=edtgljurnal.Text;

```

```

            ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('c').
            Value:=edket.Text;

```

```

            ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('d').
            Value:=ednoreferensi.Text;

```

```

            ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('e').
            Value:=edkodekar.Text;

```

```

            ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('f').
            Value:=edkodeakun.Text;

```

```

            ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('g').
            Value:=ednamaakun.Text;

```

```

            ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('h').
            Value:=eddebit.Text;

```

```

            ADOQueryjur.Parameters.ParamByName('i').
            Value:=edkredit.Text;

```

```

            ADOQueryjur.ExecSQL;
            end;
            end;
            tampildata;
            end;

```

```

procedure TFjurnal1.cmdtambahClick(Sender:
TObject);
begin

```

```

    tampilDetail2;
end;

procedure TFjurnal1.FormActivate(Sender:
TObject);
begin
tampilawal;
end;

procedure TFjurnal1.matikandetail;
begin
    edkodeakun.Text:="";
    ednamaakun.Text:="";
    edposisi.Text:="";
    ednominal.Text:="";
    ednojurnal.Text:="";
    edkodeakun.Enabled:=false;
    ednamaakun.Enabled:=false;
    edposisi.Enabled:=false;
    ednominal.Enabled:=false;
    cmdcariakun.Enabled:=false;
    cmdlanjutkan.Enabled:=false;
    tampildata;
end;

procedure TFjurnal1.tampilawal;
begin
    edtgljurnal.Text:="";
    edkodekar.Text:="";
    edket.Text:="";
    ednoreferensi.Text:="";
    edkodeakun.Text:="";
    ednamaakun.Text:="";
    edposisi.Text:="";
    ednominal.Text:="";
    ednojurnal.Text:="";
    edkredit.Text:="";
    eddebit.Text:="";
    ednoreferensi.Enabled:=false;
    edtgljurnal.Enabled:=false;
    cmdlanjutkan.Enabled:=false;
    edkodekar.Enabled:=false;
    edkodeakun.Enabled:=false;
    ednamaakun.Enabled:=false;
    edposisi.Enabled:=false;
    ednominal.Enabled:=false;
    cmdcariakun.Enabled:=false;
    edkredit.Enabled:=false;
    eddebit.Enabled:=false;
    cmdadd.Enabled:=false;
    cmdsave.Enabled:=true;
    cmdbatal.Enabled:=false;
    cmdkeluar.Enabled:=true;
    cmdlanjutkan.Enabled:=false;
    cmdcarikar.Enabled:=false;

    cmdtambah.Enabled:=false;
    cmdsimpan.Enabled:=false;
    cmdselesai.Enabled:=false;
    cmdhapus.Enabled:=false;
    cmdcarikar.Enabled:=false;
    matikandetail;
    cmdadd.SetFocus;
    tampildata;
end;

procedure TFjurnal1.tampildata;
begin
    ADOQueryjur.Close;
    ADOQueryjur.SQL.Clear;
    ADOQueryjur.SQL.Add('exec liatjurnal');
    ADOQueryjur.open;
end;

procedure TFjurnal1.tampilDetail;
begin
    edkodeakun.Text:="";
    ednamaakun.Text:="";
    edposisi.Text:="";
    ednominal.Text:="";
    ednojurnal.Text:="";
    ednojurnal.Enabled:=true;
    edkodeakun.Enabled:=false;
    ednamaakun.Enabled:=false;
    edposisi.Enabled:=false;
    ednominal.Enabled:=true;
    cmdcariakun.Enabled:=true;
    cmdlanjutkan.Enabled:=true;
end;

procedure TFjurnal1.tampilDetail2;
begin
    edtgljurnal.Text:="";
    edkodekar.Text:="";
    edket.Text:="";
    ednoreferensi.Text:="";
    edkredit.Text:="";
    eddebit.Text:="";
    ednoreferensi.Enabled:=true;
    edtgljurnal.Enabled:=true;
    edkodekar.Enabled:=true;
    edkredit.Enabled:=true;
    eddebit.Enabled:=true;
    cmdtambah.Enabled:=true;
    cmdsimpan.Enabled:=true;
    cmdselesai.Enabled:=true;
    cmdhapus.Enabled:=true;
    cmdcarikar.Enabled:=true;
    cmdadd.SetFocus;
    tampildata;
end;
end.

```


Source code Ulapkeu

```

unit Ulapkeu;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants,
  Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, frxClass, frxDBSet,
  Provider, DBClient, DB, ADODB;

type
  TFlapkeu = class(TForm)
    qmlapkeu: TADOQuery;
    Button1: TButton;
    dslk: TDataSource;
    cds1: TClientDataSet;
    DataSetProvider1: TDataSetProvider;
    cds2: TClientDataSet;
    DataSetProvider2: TDataSetProvider;
    cds3: TClientDataSet;
    DataSetProvider3: TDataSetProvider;
    rlapkeu: TfrxReport;
    frxDBDataset3: TfrxDBDataset;
    frxDBDataset2: TfrxDBDataset;
    frxDBDataset1: TfrxDBDataset;
    Label1: TLabel;
    Button2: TButton;
    procedure Button1Click(Sender: TObject);
    procedure Button2Click(Sender: TObject);
  private
    procedure print1;
    procedure print2;
    procedure print3; { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  Flapkeu: TFlapkeu;

implementation

{$R *.dfm}

procedure TFlapkeu.Button1Click(Sender:
TObject);
begin
  print1;
  print2;
  print3;
end;

```

```

procedure TFlapkeu.Button2Click(Sender:
TObject);
begin
  close;
end;

```

```

procedure TFlapkeu.print1;
begin
  qmlapkeu.Close;
  qmlapkeu.SQL.Clear;
  qmlapkeu.SQL.Add('exec neraca2');
  qmlapkeu.open;
  cds1.Active:=true;
end;

```

```

procedure TFlapkeu.print2;
begin
  qmlapkeu.Close;
  qmlapkeu.SQL.Clear;
  qmlapkeu.SQL.Add('exec neraca3');
  qmlapkeu.open;
  cds2.Active:=true;
end;

```

```

procedure TFlapkeu.print3;
begin
  qmlapkeu.Close;
  qmlapkeu.SQL.Clear;
  qmlapkeu.SQL.Add('exec neraca');
  qmlapkeu.open;
  cds3.Active:=true;

```

```

  rlapkeu.LoadFromFile(ExtractFilePath(Applic
ation.ExeName)+'rlapkeu.fr3');
  rlapkeu.designreport;
end;

```

end.

Source code Umakun

```

unit UMakun;

```

```

interface

```

```

uses
  Messages, SysUtils, Variants, Classes,
  Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, Grids, DBGrids, DBCtrls,
  Mask, Provider, Buttons, DB, ADODB,
  DBClient, frxClass, frxDBSet,
  ExtCtrls, frxDesgn, jpeg;

```

```

type

```

```

TFMakun = class(TForm)
  Label1: TLabel;
  Label2: TLabel;
  Label3: TLabel;
  Label4: TLabel;
  Label5: TLabel;
  ednamaakun: TEdit;
  ednoakun: TEdit;
  edlevel: TEdit;
  edsnormal: TEdit;
  edsakun: TEdit;
  DataSourceakun: TDataSource;
  DBGrid1: TDBGrid;
  ADOQueryakun: TADOQuery;
  cmdtambah: TButton;
  cmdsimpan: TButton;
  cmdedit: TButton;
  cmdhapus: TButton;
  cmdkeluar: TButton;
  cetak: TButton;
  frxReportakun: TfrxReport;
  frxDesigner1: TfrxDesigner;
  frxDBDataset1: TfrxDBDataset;
  Image1: TImage;
  procedure cmdtambahClick(Sender:
  TObject);
  procedure cmdsimpanClick(Sender:
  TObject);
  procedure cmdeditClick(Sender: TObject);
  procedure cmdhapusClick(Sender:
  TObject);
  procedure cmdkeluarClick(Sender:
  TObject);
  procedure DBGrid1CellClick(Column:
  TColumn);
  procedure FormActivate(Sender: TObject);
  procedure cetakClick(Sender: TObject);
private
  procedure tampilawal;
  procedure tampildata;
  procedure print; { Private declarations }
public
  { Public declarations }
end;

var
  FMakun: TFMakun;

implementation

$R *.dfm}

procedure TFMakun.cetakClick(Sender:
Object);
begin
  print;
end;

procedure TFMakun.print;
begin
  ADOQueryakun.Close;
  ADOQueryakun.SQL.Clear;
  ADOQueryakun.SQL.Add('exec Imakun');
  ADOQueryakun.open;

  frxReportakun.LoadFromFile(ExtractFilePath(
  Application.ExeName)+'rakun.fr3');
  frxReportakun.designreport;
end;

procedure TFMakun.cmdeditClick(Sender:
TObject);
begin
  cmdsimpan.Enabled:=true;
  cmdtambah.Enabled:=false;
  cmdedit.Enabled:=false;
  cmdhapus.Enabled:=false;
  ednoakun.Enabled:=false;
  ednamaakun.Enabled:=true;
  edlevel.Enabled:=true;
  edsnormal.Enabled:=true;
  cdsakun.Enabled:=true;
  ednamaakun.SetFocus;
end;

procedure TFMakun.cmdhapusClick(Sender:
TObject);
begin
  ADOQueryakun.Close;
  ADOQueryakun.SQL.Clear;
  ADOQueryakun.SQL.Add('exec dmakun :a');
  ADOQueryakun.Prepared;

  ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('a'
  ).Value:=ednoakun.Text;
  ADOQueryakun.ExecSQL;
  tampildata;
end;

procedure TFMakun.cmdkeluarClick(Sender:
TObject);
begin
  close;
end;

procedure TFMakun.cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
begin
  if messagedlg('Apakah Anda akan
  menyimpan

```

```

data?,mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mr
Yes then
  with ADOQueryakun do
  begin
  ADOQueryakun.Close;
  ADOQueryakun.SQL.Clear;
  ADOQueryakun.SQL.Add('select kodeakun
from makun where
kodeakun='+QuotedStr(ednoakun.Text));
  //qmkaryawan.Prepared;
  //
  qmkaryawan.Parameters.ParamByName('a').Value:=txtkode.Text;
  ADOQueryakun.ExecSQL;
  ADOQueryakun.Open;
  if not ADOQueryakun.Eof then
  begin
  ADOQueryakun.Close;
  ADOQueryakun.SQL.Clear;
  ADOQueryakun.SQL.Add('exec umakun
:a,:b,:c,:d,:e');
  ADOQueryakun.Prepared;

  ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('a')
.Value:=ednoakun.Text;

  ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('b')
.Value:=cdnamaakun.Text;

  ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('c')
.Value:=edlevel.Text;

  ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('d')
.Value:=edsnormal.Text;

  ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('e')
.Value:=edsakun.Text;
  ADOQueryakun.ExecSQL;
  end
  else
  begin
  ADOQueryakun.close;
  ADOQueryakun.SQL.clear;
  ADOQueryakun.SQL.Add('exec smakun
a,:b,:c,:d,:e');
  ADOQueryakun.Prepared;

  ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('a')
.Value:=ednoakun.Text;

  ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('b')
.Value:=ednamaakun.Text;

  ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('c')
.Value:=edlevel.Text;

```

```

ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('d')
.Value:=edsnormal.Text;

```

```

ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('e')
.Value:=edsakun.Text;
ADOQueryakun.ExecSQL;

```

```

end;
end;
tampilawal;
tampildata;
end;

```

```

procedure TFMakun.cmdtambahClick(Sender:
TObject);

```

```

begin
  ednoakun.Text:='';
  cdnamaakun.Text:='';
  edlevel.Text:='';
  edsnormal.Text:='';
  edsakun.Text:='';
  cmdsimpan.Enabled:=true;
  cmdtambah.Enabled:=false;
  cmdedit.Enabled:=false;
  cmdhapus.Enabled:=false;
  cmdkeluar.Enabled:=true;
  ednoakun.Enabled:=true;
  ednamaakun.Enabled:=true;
  edlevel.Enabled:=true;
  edsnormal.Enabled:=true;
  edsakun.Enabled:=true;
  ednoakun.SetFocus;
end;

```

```

procedure
TFMakun.DBGrid1.CellClick(Column:
TColumn);
begin

```

```

  ednoakun.Text:=ADOQueryakun.FieldByName('kodeakun').Value;

```

```

  ednamaakun.Text:=ADOQueryakun.FieldByName('namaakun').Value;

```

```

  edlevel.Text:=ADOQueryakun.FieldByName('level').Value;

```

```

  edsnormal.Text:=ADOQueryakun.FieldByName('saldonormal').Value;

```

```

  edsakun.Text:=ADOQueryakun.FieldByName('saldoakun').Value;

```

```

  cmdtambah.enabled:=true;
  cmdsimpan.Enabled:=false;

```

```

    cmdedit.Enabled:=true;
    cmdhapus.Enabled:=true;
end;

procedure TFMakun.FormActivate(Sender:
TObject);
begin
    tampilawal;
    tampildata;
end;

procedure TFMakun.tampildata;
begin
    ADOQueryakun.Close;
    ADOQueryakun.SQL.Clear;
    ADOQueryakun.SQL.Add('exec
    liatmakun1');
    ADOQueryakun.open;
end;

procedure TFMakun.tampilawal;
begin
    ednoakun.Text:='';
    ednamaakun.Text:='';
    edlevel.Text:='';
    edsnormal.Text:='';
    edsakun.Text:='';
    ednoakun.Enabled:=false;
    ednamaakun.Enabled:=false;
    edlevel.Enabled:=false;
    edsnormal.Enabled:=false;
    edsakun.Enabled:=false;
    cmdtambah.Enabled:=true;
    cmdsimpan.Enabled:=false;
    cmdedit.Enabled:=false;
    cmdhapus.Enabled:=false;
    cmdtambah.SetFocus;
end;

end.

```

Source code Umakun1

```

mit UMakun1;

interface

uses
    Messages, SysUtils, Variants, Classes,
    Graphics, Controls, Forms,
    Dialogs, StdCtrls, Grids, DBGrids, DBCtrls,
    Task, Provider, Buttons, DB, ADODB,
    IBClient, frxClass, frxDBSet,
    ExtCtrls, frxDesign, jpeg;

```

```

type
    TFMakun1 = class(TForm)
        Label1: TLabel;
        Label2: TLabel;
        Label3: TLabel;
        Label4: TLabel;
        Label5: TLabel;
        ednamaakun: TEdit;
        ednoakun: TEdit;
        edlevel: TEdit;
        edsnormal: TEdit;
        edsakun: TEdit;
        DataSourceakun: TDataSource;
        DBGrid1: TDBGrid;
        ADOQueryakun: TADOQuery;
        cmdtambah: TButton;
        cmdsimpan: TButton;
        cmdedit: TButton;
        cmdhapus: TButton;
        cmdkeluar: TButton;
        cetak: TButton;
        frxReportakun: TfrxReport;
        frxDesigner1: TfrxDesigner;
        frxDBDataset1: TfrxDBDataset;
        Image1: TImage;
        procedure cmdtambahClick(Sender:
        TObject);
        procedure cmdsimpanClick(Sender:
        TObject);
        procedure cmdeditClick(Sender: TObject);
        procedure cmdhapusClick(Sender:
        TObject);
        procedure cmdkeluarClick(Sender:
        TObject);
        procedure DBGrid1CellClick(Column:
        TColumn);
        procedure FormActivate(Sender: TObject);
        procedure cetakClick(Sender: TObject);
    private
        procedure tampilawal;
        procedure tampildata;
        procedure print; { Private declarations }
    public
        { Public declarations }
    end;

var
    FMakun1: TFMakun1;

implementation

{$R *.dfm}

procedure TFMakun1.cetakClick(Sender:
TObject);

```

```

begin
print;
end;
procedure TFMakun1.print;
begin
ADOQueryakun.Close;
ADOQueryakun.SQL.Clear;
ADOQueryakun.SQL.Add('exec lmakun');
ADOQueryakun.open;

frxReportakun.LoadFromFile(ExtractFilePath(
Application.ExeName)+'rakun.fr3');
frxReportakun.designreport;
end;

procedure TFMakun1.cmdcditClick(Sender:
TObject);
begin
cmdsimpan.Enabled:=true;
cmdtambah.Enabled:=false;
cmdcdit.Enabled:=false;
cmdhapus.Enabled:=false;
ednoakun.Enabled:=false;
ednamaakun.Enabled:=true;
edlevel.Enabled:=true;
edsnormal.Enabled:=true;
edsakun.Enabled:=true;
ednamaakun.SetFocus;
end;

procedure TFMakun1.cmdhapusClick(Sender:
TObject);
begin
ADOQueryakun.Close;
ADOQueryakun.SQL.Clear;
ADOQueryakun.SQL.Add('exec dmakun :a');
ADOQueryakun.Prepared;

ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('a'
).Value:=ednoakun.Text;
ADOQueryakun.ExecSQL;
tampildata;
end;

procedure TFMakun1.cmdkeluarClick(Sender:
TObject);
begin
close;
end;

procedure
TFMakun1.cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
begin
if messagedlg('Apakah Anda akan
menyimpan
data?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mr
Yes then
with ADOQueryakun do
begin
ADOQueryakun.Close;
ADOQueryakun.SQL.Clear;
ADOQueryakun.SQL.Add('select kodeakun
from makun where
kodeakun='+QuotedStr(ednoakun.Text));
//qmkaryawan.Prepared;
//
qmkaryawan.Parameters.ParamByName('a').V
alue:=txtkode.Text;
ADOQueryakun.ExecSQL;
ADOQueryakun.Open;
if not ADOQueryakun.Eof then
begin
ADOQueryakun.Close;
ADOQueryakun.SQL.Clear;
ADOQueryakun.SQL.Add('exec umakun
:a,:b,:c,:d,:e');
ADOQueryakun.Prepared;

ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('a'
).Value:=ednoakun.Text;

ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('b'
).Value:=ednamaakun.Text;

ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('c'
).Value:=edlevel.Text;

ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('d'
).Value:=edsnormal.Text;

ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('e'
).Value:=edsakun.Text;
ADOQueryakun.ExecSQL;
end
else
begin
ADOQueryakun.close;
ADOQueryakun.SQL.clear;
ADOQueryakun.SQL.Add('exec smakun
:a,:b,:c,:d,:e');
ADOQueryakun.Prepared;

ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('a'
).Value:=ednoakun.Text;

ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('b'
).Value:=ednamaakun.Text;

```

```

ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('c'
).Value:=edlevel.Text;

ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('d'
).Value:=edsnormal.Text;

ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('e'
).Value:=edsakun.Text;
ADOQueryakun.ExecSQL;
end;
end;
tampilawal;
tampildata;
end;

procedure
TFMakun1.cmdtambahClick(Sender:
TObject);
begin
ednoakun.Text:="";
ednamaakun.Text:="";
edlevel.Text:="";
edsnormal.Text:="";
edsakun.Text:="";
cmdsimpan.Enabled:=true;
cmdtambah.Enabled:=false;
cmdedit.Enabled:=false;
cmdhapus.Enabled:=false;
cmdkeluar.Enabled:=true;
ednoakun.Enabled:=true;
ednamaakun.Enabled:=true;
edlevel.Enabled:=true;
edsnormal.Enabled:=true;
edsakun.Enabled:=true;
ednoakun.SetFocus;
end;

procedure
TFMakun1.DBGrid1CellClick(Column:
TColumn);
begin

ednoakun.Text:=ADOQueryakun.FieldByName
('kodeakun').Value;

ednamaakun.Text:=ADOQueryakun.FieldByN
ame('namaakun').Value;

edlevel.Text:=ADOQueryakun.FieldByName('
level').Value;

edsnormal.Text:=ADOQueryakun.FieldByNa
me('saldonormal').Value;

edsakun.Text:=ADOQueryakun.FieldByName
('saldoakun').Value;
cmdtambah.Enabled:=false;
cmdsimpan.Enabled:=false;
cmdedit.Enabled:=false;
cmdhapus.Enabled:=false;
end;

procedure TFMakun1.FormActivate(Sender:
TObject);
begin
tampilawal;
tampildata;
end;

procedure TFMakun1.tampildata;
begin
ADOQueryakun.Close;
ADOQueryakun.SQL.Clear;
ADOQueryakun.SQL.Add('exec
liatmakun1');
ADOQueryakun.open;
end;

procedure TFMakun1.tampilawal;
begin
ednoakun.Text:="";
ednamaakun.Text:="";
edlevel.Text:="";
edsnormal.Text:="";
edsakun.Text:="";
ednoakun.Enabled:=false;
ednamaakun.Enabled:=false;
edlevel.Enabled:=false;
edsnormal.Enabled:=false;
edsakun.Enabled:=false;
cmdtambah.Enabled:=false;
cmdsimpan.Enabled:=false;
cmdedit.Enabled:=false;
cmdhapus.Enabled:=false;
cetak.Enabled:=true;
cmdtambah.SetFocus;
end;

end;

end;

Source code Umakun

unit UMakun;

interface

uses

```

Messages, SysUtils, Variants, Classes,
Graphics, Controls, Forms,
Dialogs, StdCtrls, Grids, DBGrids, DBCtrls,
Mask, Provider, Buttons, DB, ADODB,
DBClient, frxClass, frxDBSet,
ExtCtrls, frxDesgn, jpeg;

type

```
TFMakun = class(TForm)
  Label1: TLabel;
  Label2: TLabel;
  Label3: TLabel;
  Label4: TLabel;
  Label5: TLabel;
  ednamaakun: TEdit;
  ednoakun: TEdit;
  edlevel: TEdit;
  edsnormal: TEdit;
  edsakun: TEdit;
  DataSourceakun: TDataSource;
  DBGrid1: TDBGrid;
  ADOQueryakun: TADOQuery;
  cmdtambah: TButton;
  cmdsimpan: TButton;
  cmdedit: TButton;
  cmdhapus: TButton;
  cmdkeluar: TButton;
  cetak: TButton;
  frxReportakun: TfrxReport;
  frxDesigner1: TfrxDesigner;
  frxDBDataset1: TfrxDBDataset;
  Image1: TImage;
  procedure cmdtambahClick(Sender:
  TObject);
  procedure cmdsimpanClick(Sender:
  TObject);
  procedure cmdeditClick(Sender: TObject);
  procedure cmdhapusClick(Sender:
  TObject);
  procedure cmdkeluarClick(Sender:
  TObject);
  procedure DBGrid1CellClick(Column:
  TColumn);
  procedure FormActivate(Sender: TObject);
  procedure cetakClick(Sender: TObject);
private
  procedure tampilawal;
  procedure tampildata;
  procedure print; { Private declarations }
public
  { Public declarations }
end;

ar
FMakun: TFMakun;
```

implementation

```
{SR *.dfm}
```

```
procedure TFMakun.cetakClick(Sender:
  TObject);
begin
  print;
end;
procedure TFMakun.print;
begin
  ADOQueryakun.Close;
  ADOQueryakun.SQL.Clear;
  ADOQueryakun.SQL.Add('exec lmakun');
  ADOQueryakun.open;
```

```
frxReportakun.LoadFromFile(ExtractFilePath(
  Application.ExeName)+'rakun.fr3');
frxReportakun.designreport;
end;
```

```
procedure TFMakun.cmdeditClick(Sender:
  TObject);
begin
  cmdsimpan.Enabled:=true;
  cmdtambah.Enabled:=false;
  cmdedit.Enabled:=false;
  cmdhapus.Enabled:=false;
  ednoakun.Enabled:=false;
  ednamaakun.Enabled:=true;
  edlevel.Enabled:=true;
  edsnormal.Enabled:=true;
  edsakun.Enabled:=true;
  ednamaakun.SetFocus;
end;
```

```
procedure TFMakun.cmdhapusClick(Sender:
  TObject);
begin
  ADOQueryakun.Close;
  ADOQueryakun.SQL.Clear;
  ADOQueryakun.SQL.Add('exec dmakun :a');
  ADOQueryakun.Prepared;
```

```
ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('a'
).Value:=ednoakun.Text;
ADOQueryakun.ExecSQL;
tampildata;
end;
```

```
procedure TFMakun.cmdkeluarClick(Sender:
  TObject);
begin
  close;
```

```

end;

procedure TFMakun.cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
begin
  if messagedlg('Apakah Anda akan
  menyimpan
  data?',_mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mr
  Yes then
    with ADOQueryakun do
      begin
        ADOQueryakun.Close;
        ADOQueryakun.SQL.Clear;
        ADOQueryakun.SQL.Add('select kodeakun
        from makun where
        kodeakun='+QuotedStr(ednoakun.Text));
        //qmkaryawan.Prepared;
        //
        qmkaryawan.Parameters.ParamByName('a').V
        alue:=txtkode.Text;
        ADOQueryakun.ExecSQL;
        ADOQueryakun.Open;
        if not ADOQueryakun.Eof then
          begin
            ADOQueryakun.Close;
            ADOQueryakun.SQL.Clear;
            ADOQueryakun.SQL.Add('exec umakun
            :a,:b,:c,:d,:e');
            ADOQueryakun.Prepared;

            ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('a'
            ).Value:=ednoakun.Text;

            ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('b'
            ).Value:=ednamaakun.Text;

            ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('c'
            ).Value:=edlevel.Text;

            ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('d'
            ).Value:=edsnormal.Text;

            ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('e'
            ).Value:=edsakun.Text;
            ADOQueryakun.ExecSQL;
          end
        else
          begin
            ADOQueryakun.close;
            ADOQueryakun.SQL.clear;
            ADOQueryakun.SQL.Add('exec smakun
            a,:b,:c,:d,:e');
            ADOQueryakun.Prepared;

            ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('a'
            ).Value:=ednoakun.Text;

            ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('b'
            ).Value:=ednamaakun.Text;

            ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('c'
            ).Value:=edlevel.Text;

            ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('d'
            ).Value:=edsnormal.Text;

            ADOQueryakun.Parameters.ParamByName('e'
            ).Value:=edsakun.Text;
            ADOQueryakun.ExecSQL;
          end;
        tampilawal;
        tampildata;
      end;
    end;

procedure TFMakun.cmdtambahClick(Sender:
TObject);
begin
  ednoakun.Text:="";
  ednamaakun.Text:="";
  edlevel.Text:="";
  edsnormal.Text:="";
  edsakun.Text:="";
  cmdsimpan.Enabled:=true;
  cmdtambah.Enabled:=false;
  cmdedit.Enabled:=false;
  cmdhapus.Enabled:=false;
  cmdkeluar.Enabled:=true;
  ednoakun.Enabled:=true;
  ednamaakun.Enabled:=true;
  edlevel.Enabled:=true;
  edsnormal.Enabled:=true;
  edsakun.Enabled:=true;
  ednoakun.SetFocus;
end;

procedure
TFMakun.DBGrid1CellClick(Column:
TColumn);
begin
  ednoakun.Text:=ADOQueryakun.FieldByNam
  e('kodeakun').Value;

  ednamaakun.Text:=ADOQueryakun.FieldByN
  ame('namaakun').Value;

```



```

edlevel.Text:=ADOQueryakun.FieldByName('
level').Value;

edsnormal.Text:=ADOQueryakun.FieldByNa
me('saldonormal').Value;

edsakun.Text:=ADOQueryakun.FieldByName
('saldoakun').Value;
cmdtambah.enabled:=true;
cmdsimpan.Enabled:=false;
cmdedit.Enabled:=true;
cmdhapus.Enabled:=true;
end;

procedure TFMakun.FormActivate(Sender:
TObject);
begin
tampilawal;
tampildata;
end;

procedure TFMakun.tampildata;
begin
ADOQueryakun.Close;
ADOQueryakun.SQL.Clear;
ADOQueryakun.SQL.Add('exec
liatmakun1');
ADOQueryakun.open;
end;

procedure TFMakun.tampilawal;
begin
ednoakun.Text:="";
ednamaakun.Text:="";
edlevel.Text:="";
edsnormal.Text:="";
edsakun.Text:="";
ednoakun.Enabled:=false;
ednamaakun.Enabled:=false;
edlevel.Enabled:=false;
edsnormal.Enabled:=false;
edsakun.Enabled:=false;
cmdtambah.Enabled:=true;
cmdsimpan.Enabled:=false;
cmdedit.Enabled:=false;
cmdhapus.Enabled:=false;
cmdtambah.SetFocus;
end;
end.

```

Source code Ubukubesar1

```

init Ubukubesar1;

```

interface

uses

```

Windows, Messages, SysUtils, Variants,
Classes, Graphics, Controls, Forms,
Dialogs, DB, ADODB, frxDesign, frxClass,
frxDBSet, Grids, DBGrids, StdCtrls,
jpeg, ExtCtrls;

```

type

```

TFbukubesar1 = class(TForm)
Label1: TLabel;
Label2: TLabel;
Label3: TLabel;
Label4: TLabel;
edkodeakun: TEdit;
ednamaakun: TEdit;
edtanggal: TEdit;
cmdcari: TButton;
cmdtambah: TButton;
cmdsimpan: TButton;
cmdhapus: TButton;
cmdedit: TButton;
cmdkeluar: TButton;
cmdcetak: TButton;
DataSourcebb: TDataSource;
dbgridtampil: TDBGrid;
frxDBDataset1: TfrxDBDataset;
frxReportbb: TfrxReport;
frxDesigner1: TfrxDesigner;
ADOQuerybb: TADOQuery;
Label7: TLabel;
edsaldoawal: TEdit;
Label8: TLabel;
edperiode: TEdit;
edkodejurnal: TEdit;
carijur: TButton;
Label6: TLabel;
Label9: TLabel;
Label10: TLabel;
eddebet: TEdit;
edkredit: TEdit;
edsaldoakhir: TEdit;
Image1: TImage;
procedure cmdcariClick(Sender: TObject);
procedure FormActivate(Sender: TObject);
procedure dbgridtampilCellClick(Column:
TColumn);
procedure cmdtambahClick(Sender:
TObject);
procedure cmdkeluarClick(Sender:
TObject);
procedure carijurClick(Sender: TObject);

```

```

    procedure cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
    procedure cmdeditClick(Sender: TObject);
    procedure cmdhapusClick(Sender:
TObject);
    procedure cmdcetakClick(Sender: TObject);
private
    procedure tampilawal;
    procedure tampildata;
    procedure print; { Private declarations }
public
    { Public declarations }
end;

var
    Fbukubesar1: TFbukubesar1;

implementation

uses
    Ucakun, Ucjur, Fkaryawan;

{$R *.dfm}

procedure TFbukubesar1.carijurClick(Sender:
TObject);
begin
    Fcjurnal:= TFcjurnal.Create(Application);
    try
        Fcjurnal.nojurnal:=edkodejurnal.Text; //
mengisi variabel hasil dg edform1.text utk
dikirim ke dialog
        Fcjurnal.ShowModal;
// ModalResult:=mrOk;dddddd

    finally
        Fcjurnal.Hide;
        if Fcjurnal.ModalResult=mrok then
            begin
                // txtkodekar.Text:=f_ckaryawan.kodekar;
// langsung ambil dari text
                edkodejurnal.Text:=Fcjurnal.nojurnal; //
membaca dari variabel public
                eddebet.Text:=Fcjurnal.debet;
                edkredit.Text:=Fcjurnal.kredit;
            end
            else
                begin
                    edkodejurnal.Text="";
                    eddebet.Text="";
                    edkredit.Text="";
                    Fcjurnal.free;
                end;
            end;
end;

end;

end;

procedure
TFbukubesar1.cmdcetakClick(Sender:
TObject);
begin
    print;
end;

procedure
TFbukubesar1.cmdeditClick(Sender:
TObject);
begin
    edperiode.Enabled:=true;
    edkodeakun.Enabled:=true;
    ednamaakun.Enabled:=true;
    edtanggal.Enabled:=true;
    edkodejurnal.Enabled:=true;
    edsaldoawal.Enabled:=true;
    eddebet.Enabled:=true;
    edkredit.Enabled:=true;
    cdsaldoakhir.Enabled:=true;
    cmdtambah.enabled:=true;
    cmdsimpan.Enabled:=true;
end;

procedure
TFbukubesar1.cmdcariClick(Sender:
TObject);
begin
    cariakun:= Tcariakun.Create(Application);
    try
        cariakun.kodeakun:=edkodeakun.Text; //
mengisi variabel hasil dg edform1.text utk
dikirim ke dialog
        cariakun.ShowModal;
// ModalResult:=mrOk;dddddd

    finally
        cariakun.Hide;
        if cariakun.ModalResult=mrok then
            begin
                // txtkodekar.Text:=f_ckaryawan.kodekar;
// langsung ambil dari text
                edkocodeakun.Text:=cariakun.kodeakun; //
membaca dari variabel public
                ednamaakun.Text:=cariakun.namaakun;
            end
            else
                begin
                    edkodeakun.Text="";
                    ednamaakun.Text="";
                    cariakun.free;
                end;
            end;
end;

end;

end;

procedure
TFbukubesar1.cmdcetakClick(Sender:
TObject);
begin
    print;
end;

procedure
TFbukubesar1.cmdeditClick(Sender:
TObject);
begin
    edperiode.Enabled:=true;
    edkodeakun.Enabled:=true;
    ednamaakun.Enabled:=true;
    edtanggal.Enabled:=true;
    edkodejurnal.Enabled:=true;
    edsaldoawal.Enabled:=true;
    eddebet.Enabled:=true;
    edkredit.Enabled:=true;
    cdsaldoakhir.Enabled:=true;
    cmdtambah.enabled:=true;
    cmdsimpan.Enabled:=true;
end;

end;

end;

```

```

cmdhapus.Enabled:=true;
cmdedit.Enabled:=true;
cmdcari.Enabled:=true;
carijur.Enabled:=true;
cmdcetak.Enabled:=true;
cmdtambah.SetFocus;
end;

```

```

procedure
TFbukubesar1.cmdhapusClick(Sender:
TObject);
begin
ADOQuerybb.close;
ADOQuerybb.SQL.clear;
ADOQuerybb.SQL.Add('exec dtbukubesar
:a');
ADOQuerybb.Prepared;

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('a').
Value:=edperiode.Text;
ADOQuerybb.ExecSQL;
tampilawal;
tampildata;
end;

```

```

procedure
TFbukubesar1.cmdkeluarClick(Sender:
TObject);
begin
close;
end;

```

```

procedure
TFbukubesar1.cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
begin
if messagedlg('Apakah Anda akan menyimpan
data?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mr
Yes then
with ADOQuerybb do
begin
ADOQuerybb.Close;
ADOQuerybb.SQL.Clear;
ADOQuerybb.SQL.Add('select periode from
bukubesar where
periode='+QuotedStr(edperiode.Text));
//qmkaryawan.Prepared;
//
qmkaryawan.Parameters.ParamByName('a').V
alue:=txtkode.Text;
ADOQuerybb.ExecSQL;
ADOQuerybb.Open;
if not ADOQuerybb.Eof then
begin
ADOQuerybb.Close;

```

```

ADOQuerybb.SQL.Clear;
ADOQuerybb.SQL.Add('exec utbukubesar
:a,:b,:c,:d,:e,:f,:g,:h,:i');
ADOQuerybb.Prepared;

```

```

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('a').
Value:=edperiode.Text;

```

```

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('b').
Value:=edtanggal.Text;

```

```

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('c').
Value:=edkodejurnal.Text;

```

```

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('d').
Value:=edkodeakun.Text;

```

```

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('e').
Value:=edsaldoawal.Text;

```

```

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('f').
Value:=eddebit.Text;

```

```

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('g').
Value:=edkredit.Text;

```

```

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('h').
Value:=edsaldoakhir.Text;

```

```

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('i').
Value:=ednamaakun.Text;
ADOQuerybb.ExecSQL;
ADOQuerybb.close;
end

```

```

else
begin
ADOQuerybb.close;
ADOQuerybb.SQL.clear;
ADOQuerybb.SQL.Add('exec sbukubesar
:a,:b,:c,:d,:e,:f,:g,:h,:i');
ADOQuerybb.Prepared;

```

```

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('a').
Value:=edperiode.Text;

```

```

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('b').
Value:=edtanggal.Text;

```

```

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('c').
Value:=edkodejurnal.Text;

```

```

ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('d').
Value:=edkodeakun.Text;

```

```
ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('e').
Value:=edsaldoawal.Text;
```

```
ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('f').
Value:=eddebet.Text;
```

```
ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('g').
Value:=edkredit.Text;
```

```
ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('h').
Value:=edsaldoakhir.Text;
```

```
ADOQuerybb.Parameters.ParamByName('i').
Value:=ednamaakun.Text;
ADOQuerybb.ExecSQL;
end;
end;
tampilawal;
tampildata;
end;
```

```
procedure
TFbukubesar1.cmdtambahClick(Sender:
TObject);
begin
```

```
    edperiode.Text:="";
    edkodeakun.Text:="";
    ednamaakun.Text:="";
    edtanggal.Text:="";
    edkodejurnal.Text:="";
    edsaldoawal.Text:="";
    eddebet.Text:="";
    edkredit.Text:="";
    edsaldoakhir.Text:="";
    edperiode.Enabled:=true;
    edkodeakun.Enabled:=true;
    ednamaakun.Enabled:=true;
    edtanggal.Enabled:=true;
    edkodejurnal.Enabled:=true;
    edsaldoawal.Enabled:=true;
    eddebet.Enabled:=true;
    edkredit.Enabled:=true;
    edsaldoakhir.Enabled:=true;
    cmdtambah.Enabled:=true;
    cmdsimpan.Enabled:=true;
    cmdhapus.Enabled:=true;
    cmdedit.Enabled:=true;
    cmdcari.Enabled:=true;
    carijur.Enabled:=true;
    cmdcetak.Enabled:=true;
    cmdtambah.SetFocus;
end;
```

```
procedure
TFbukubesar1.dbgridtampilCellClick(Column:
TColumn);
begin
```

```
    edkodeakun.Text:=ADOQuerybb.FieldByName('kodeakun').Value;
```

```
    ednamaakun.Text:=ADOQuerybb.FieldByName('namaakun').Value;
```

```
    edtanggal.Text:=ADOQuerybb.FieldByName('tanggal').Value;
```

```
    edsaldoawal.Text:=ADOQuerybb.FieldByName('saldoawal').Value;
```

```
    edperiode.Text:=ADOQuerybb.FieldByName('periode').Value;
```

```
    edsaldoakhir.Text:=ADOQuerybb.FieldByName('saldoakhir').Value;
```

```
    eddebet.Text:=ADOQuerybb.FieldByName('tambahdebet').Value;
```

```
    edkredit.Text:=ADOQuerybb.FieldByName('tambahkredit').Value;
```

```
    edkodejurnal.Text:=ADOQuerybb.FieldByName('nojurnal').Value;
```

```
    cmdsimpan.Enabled:=true;
    cmdhapus.Enabled:=true;
    cmdedit.Enabled:=true;
    cmdcari.Enabled:=true;
    carijur.Enabled:=true;
    cmdcetak.Enabled:=true;
end;
```

```
procedure
TFbukubesar1.FormActivate(Sender:
TObject);
begin
    tampilawal;
end;
```

```
procedure TFbukubesar1.tampilawal;
begin
```

```
    ADOQuerybb.Close;
    ADOQuerybb.SQL.Clear;
    edperiode.Text:="";
    edkodeakun.Text:="";
    ednamaakun.Text:="";
    edtanggal.Text:="";
    edkodejurnal.Text:="";
```

```

edsaldoawal.Text:="";
eddebit.Text:="";
edkredit.Text:="";
edsaldoakhir.Text:="";
edperiode.Enabled:=false;
edkodeakun.Enabled:=false;
ednamaakun.Enabled:=false;
edtanggal.Enabled:=false;
edkodejurnal.Enabled:=false;
edsaldoawal.Enabled:=false;
eddebit.Enabled:=false;
edkredit.Enabled:=false;
edsaldoakhir.Enabled:=false;
cmdtambah.Enabled:=false;
cmdsimpan.Enabled:=false;
cmdhapus.Enabled:=false;
cmdedit.Enabled:=false;
cmdcari.Enabled:=false;
carijur.Enabled:=false;
cmdcetak.Enabled:=true;
cmdtambah.SetFocus;
tampildata;
end;

procedure TFbukubesar1.tampildata;
begin
  ADOQuerybb.Close;
  ADOQuerybb.SQL.Clear;
  ADOQuerybb.SQL.Add('exec
liatbukubesar');
  ADOQuerybb.open;
end;

procedure TFbukubesar1.print;
begin
  ADOQuerybb.Close;
  ADOQuerybb.SQL.Clear;
  ADOQuerybb.SQL.Add('exec
liatbukubesar');
  ADOQuerybb.open;

  rrxReportbb.LoadFromFile(ExtractFilePath(A
pplication.ExeName)+'rbb.fr3');

  rrxReportbb.designreport://ClientDataSetkar.A
ctive:=true;
  tampildata;
end;

end.

```

source code UPel

```
nit UPel;
```

```
interface
```

```
uses
```

```
Windows, Messages, SysUtils, Variants,
Classes, Graphics, Controls, Forms,
Dialogs, StdCtrls, Grids, DBGrids, DB,
ADODB, frxDesign, frxClass, frxDBSet,
jpeg, ExtCtrls;
```

```
type
```

```
TFpel = class(TForm)
  Label2: TLabel;
  Label3: TLabel;
  Label4: TLabel;
  test: TLabel;
  edpel: TEdit;
  ednapel: TEdit;
  edtgl: TEdit;
  ADOQuerypel: TADOQuery;
  DataSource1: TDataSource;
  DBGrid1: TDBGrid;
  cmdtambah: TButton;
  cmdsimpan: TButton;
  cmdhapus: TButton;
  cmdedit: TButton;
  cmdkeluar: TButton;
  edstatus: TCheckBox;
  cmdcetak: TButton;
  frxDBDataset1: TfrxDBDataset;
  frxReportpel: TfrxReport;
  frxDesigner1: TfrxDesigner;
  Image1: TImage;
  procedure cmdeditClick(Sender: TObject);
  procedure cmdtambahClick(Sender:
TObject);
  procedure cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
  procedure cmdhapusClick(Sender:
TObject);
  procedure cmdkeluarClick(Sender:
TObject);
  procedure DBGrid1CellClick(Column:
TColumn);
  procedure FormActivate(Sender: TObject);
  procedure cmdcetakClick(Sender: TObject);
private
  procedure tampilawal;
  procedure tampildata;
  procedure print; { Private declarations }
public
  { Public declarations }
end;

```

```
var
```

```
Fpel: TFpel;
```

```

implementation

{$R *.dfm}

procedure TFpel.cmdcetakClick(Sender:
TObject);
begin
print;
end;

procedure TFpel.print;
begin
ADOQuerypel.Close;
ADOQuerypel.SQL.Clear;
ADOQuerypel.SQL.Add('exec
Impelanggan');
ADOQuerypel.open;

//frxReportkarl.LoadFromFile(ExtractFilePath
(Application.ExeName)+'sa.fr3');

frxReportpel.designreport;//ClientDataSetkar.
Active:=true;
tampildata;
end;

procedure TFpel.cmdeditClick(Sender:
TObject);
begin
edpel.Enabled:=false;
ednapel.Enabled:=true;
cmdtambah.Enabled:=false;
edstatus.Enabled:=true;
ednapel.SetFocus;
cmdsimpan.Enabled:=true;
cmdedit.Enabled:=false;
cmdhapus.Enabled:=false;
cmdtambah.Enabled:=false;
end;

procedure TFpel.cmdhapusClick(Sender:
TObject);
begin
begin
ADOQuerypel.close;
ADOQuerypel.SQL.clear;
ADOQuerypel.SQL.Add('exec dmpelanggan
');
ADOQuerypel.Prepared;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('a').
Value:=edpel.Text;
ADOQuerypel.ExecSQL;
tampilawal;

tampildata;
end
end;

procedure TFpel.cmdkeluarClick(Sender:
TObject);
begin
close;
end;

procedure TFpel.cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
begin
if messagedlg('Apakah Anda akan
menyimpan
data?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mr
Yes then
with ADOQuerypel do
begin
ADOQuerypel.Close;
ADOQuerypel.SQL.Clear;
ADOQuerypel.SQL.Add('select kodepel from
mpelanggan where
kodepel='+QuotedStr(edpel.Text));
ADOQuerypel.ExecSQL;
ADOQuerypel.Open;
if not ADOQuerypel.Eof then
begin
ADOQuerypel.close;
ADOQuerypel.SQL.clear;
ADOQuerypel.SQL.Add('exec umpelanggan
:a,:b,:c,:d');
ADOQuerypel.Prepared;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('a').
Value:=edpel.Text;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('b').
Value:=ednapel.Text;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('c').
Value:=edtgl.Text;
if edstatus.Checked=true then
ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('d').
Value:='1'
else

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('d').
Value:='0';
ADOQuerypel.ExecSQL;
end
else
begin
ADOQuerypel.close;
ADOQuerypel.SQL.clear;

```

```

ADOQuerypel.SQL.Add('exec smpelanggan
:a,:b,:c,:d');
ADOQuerypel.Prepared;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('a').
Value:=edpel.Text;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('b').
Value:=ednapel.Text;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('c').
Value:=edtgl.Text;
if edstatus.Checked=true then
ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('d').
Value:='1'
else

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('d').
Value:='0';
ADOQuerypel.ExecSQL;
end;
tampilawal;
tampildata;
end;
end;

procedure TFpel.cmdtambahClick(Sender:
TObject);
begin
edpel.Enabled:=true;
ednapel.Enabled:=true;
edtgl.Enabled:=true;
edstatus.Enabled:=true;
cmdtambah.Enabled:=false;
cmdsimpan.Enabled:=true;
cmdhapus.Enabled:=false;
edpel.SetFocus;
end;

procedure TFpel.DBGrid1CellClick(Column:
TColumn);
begin
edpel.Text:=ADOQuerypel.FieldByName('kod
pel').Value;

ednapel.Text:=ADOQuerypel.FieldByName('n
mapel').Value;

edtgl.Text:=ADOQuerypel.FieldByName('tgl
masuk').Value;

edstatus.Checked:=ADOQuerypel.FieldByNa
me('status').Value;
cmdtambah.Enabled:=true;

cmdsimpan.Enabled:=false;
cmdkeluar.Enabled:=true;
cmdedit.Enabled:=true;
cmdhapus.Enabled:=true;
end;

procedure TFpel.FormActivate(Sender:
TObject);
begin
tampilawal;
tampildata;
end;

procedure TFpel.tampilawal;
begin
edpel.Text:='';
ednapel.Text:='';
edtgl.Text:='';
edstatus.Checked:=false;
edpel.Enabled:=false;
ednapel.Enabled:=false;
edtgl.Enabled:=false;
edstatus.Enabled:=false;
cmdtambah.Enabled:=true;
cmdsimpan.Enabled:=false;
cmdedit.Enabled:=false;
cmdhapus.Enabled:=true;
cmdkeluar.Enabled:=true;
cmdtambah.SetFocus;
end;

procedure TFpel.tampildata;
begin
ADOQuerypel.Close;
ADOQuerypel.SQL.Clear;
ADOQuerypel.SQL.Add('exec
Impelanggan');
ADOQuerypel.open;
end;

end.

Source code Upel1

unit UPel1;

interface

uses
Windows, Messages, SysUtils, Variants,
Classes, Graphics, Controls, Forms,
Dialogs, StdCtrls, Grids, DBGrids, DB,
ADODB, frxDesgn, frxClass, frxDBSet,
jpeg, ExtCtrls;

```

```

type
  TFpell = class(TForm)
    Label2: TLabel;
    Label3: TLabel;
    Label4: TLabel;
    test: TLabel;
    edpel: TEdit;
    ednapel: TEdit;
    edtgl: TEdit;
    ADOQuerypel: TADOQuery;
    DataSource1: TDataSource;
    DBGrid1: TDBGrid;
    cmdtambah: TButton;
    cmdsimpan: TButton;
    cmdhapus: TButton;
    cmdedit: TButton;
    cmdkeluar: TButton;
    edstatus: TCheckBox;
    cmdcetak: TButton;
    frxDBDataset1: TfrxDBDataset;
    frxReportpel: TfrxReport;
    frxDesigner1: TfrxDesigner;
    Image1: TImage;
    procedure cmdeditClick(Sender: TObject);
    procedure cmdtambahClick(Sender:
TObject);
    procedure cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
    procedure cmdhapusClick(Sender:
TObject);
    procedure cmdkeluarClick(Sender:
TObject);
    procedure DBGrid1CellClick(Column:
TColumn);
    procedure FormActivate(Sender: TObject);
    procedure cmdcetakClick(Sender: TObject);
  private
    procedure tampilawal;
    procedure tampildata;
    procedure print; { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  Fpell: TFpell;

implementation

$R *.dfm}

procedure TFpell.cmdcetakClick(Sender:
TObject);
begin
  print;
end;

end;

procedure TFpell.print;
begin
  ADOQuerypel.Close;
  ADOQuerypel.SQL.Clear;
  ADOQuerypel.SQL.Add('exec
Impelanggan');
  ADOQuerypel.open;

  //frxReportkar1.LoadFromFile(ExtractFilePath
(Application.ExeName)+'sa.fr3');

  frxReportpel.designreport;//ClientDataSetkar.
Active:=true;
  tampildata;
end;

procedure TFpell.cmdeditClick(Sender:
TObject);
begin
  edpel.Enabled:=false;
  ednapel.Enabled:=true;
  cmdtambah.Enabled:=false;
  edstatus.Enabled:=true;
  ednapel.SetFocus;
  cmdsimpan.Enabled:=true;
  cmdedit.Enabled:=false;
  cmdhapus.Enabled:=false;
  cmdtambah.Enabled:=false;
end;

procedure TFpell.cmdhapusClick(Sender:
TObject);
begin
  begin
  ADOQuerypel.close;
  ADOQuerypel.SQL.clear;
  ADOQuerypel.SQL.Add('exec dmpelanggan
:a');
  ADOQuerypel.Prepared;

  ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('a').
Value:=edpel.Text;
  ADOQuerypel.ExecSQL;
  tampilawal;
  tampildata;
end
end;

procedure TFpell.cmdkeluarClick(Sender:
TObject);
begin
  close;
end;

```



```

procedure TFpel1.cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
begin
  if messagedlg('Apakah Anda akan
menyimpan
data?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mr
Yes then
  with ADOQuerypel do
  begin
    ADOQuerypel.Close;
    ADOQuerypel.SQL.Clear;
    ADOQuerypel.SQL.Add('select kodepel from
mpclanggan where
kodepel='+QuotedStr(edpel.Text));
    ADOQuerypel.ExecSQL;
    ADOQuerypel.Open;
    if not ADOQuerypel.Eof then
    begin
      ADOQuerypel.close;
      ADOQuerypel.SQL.clear;
      ADOQuerypel.SQL.Add('exec umpelanggan
:a,b,c,d');
      ADOQuerypel.Prepared;

      ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('a').
Value:=edpel.Text;

      ADOQuerypel.Paramcters.ParamByName('b').
Value:=ednapel.Text;

      ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('c').
Value:=edtgl.Text;
      if edstatus.Checked=true then
      ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('d').
Value:='1'
      else

      ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('d').
Value:='0';
      ADOQuerypel.ExecSQL;
    end
    else
    begin
      ADOQuerypel.close;
      ADOQuerypel.SQL.clear;
      ADOQuerypel.SQL.Add('exec smpelanggan
a,b,c,d');
      ADOQuerypel.Prepared;

      ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('a').
Value:=edpel.Text;

      ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('b').
Value:=ednapel.Text;

      ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('c').
Value:=edtgl.Text;
      if edstatus.Checked=true then
      ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('d').
Value:='1'
      else
      ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('d').
Value:='0';
      ADOQuerypel.ExecSQL;
    end
  end;

  ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('c').
Value:=edtgl.Text;
  if edstatus.Checked=true then
  ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('d').
Value:='1'
  else
  ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('d').
Value:='0';
  ADOQuerypel.ExecSQL;
end;
end;

procedure TFpel1.cmdtambahClick(Sender:
TObject);
begin
  cdpel.Enabled:=true;
  ednapel.Enabled:=true;
  edtgl.Enabled:=true;
  edstatus.Enabled:=true;
  cmdtambah.Enabled:=false;
  cmdsimpan.Enabled:=true;
  cmdhapus.Enabled:=false;
  edpel.SetFocus;
end;

procedure TFpel1.DBGrid1CellClick(Column:
TColumn);
begin
  edpel.Text:=ADOQuerypel.FieldByName('kod
epel').Value;

  ednapel.Text:=ADOQuerypel.FieldByName('n
amapel').Value;

  edtgl.Text:=ADOQuerypel.FieldByName('tgl
masuk').Value;

  edstatus.Checked:=ADOQuerypel.FieldByNa
me('status').Value;
  cmdtambah.Enabled:=false;
  cmdsimpan.Enabled:=false;
  cmdkeluar.Enabled:=false;
  cmdedit.Enabled:=false;
  cmdhapus.Enabled:=false;
end;

procedure TFpel1.FormActivate(Sender:
TObject);
begin
  ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('c').
Value:=edtgl.Text;
  if edstatus.Checked=true then
  ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('d').
Value:='1'
  else
  ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('d').
Value:='0';
  ADOQuerypel.ExecSQL;
end;
end;

procedure TFpel1.DBGrid1CellClick(Column:
TColumn);
begin
  edpel.Text:=ADOQuerypel.FieldByName('kod
epel').Value;

  ednapel.Text:=ADOQuerypel.FieldByName('n
amapel').Value;

  edtgl.Text:=ADOQuerypel.FieldByName('tgl
masuk').Value;

  edstatus.Checked:=ADOQuerypel.FieldByNa
me('status').Value;
  cmdtambah.Enabled:=false;
  cmdsimpan.Enabled:=false;
  cmdkeluar.Enabled:=false;
  cmdedit.Enabled:=false;
  cmdhapus.Enabled:=false;
end;

procedure TFpel1.FormActivate(Sender:
TObject);
begin
  ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('c').
Value:=edtgl.Text;
  if edstatus.Checked=true then
  ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('d').
Value:='1'
  else
  ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('d').
Value:='0';
  ADOQuerypel.ExecSQL;
end;
end;

```

```

tampilawal;
tampildata;
end;

procedure TFpel1.tampilawal;
begin
  edpel.Text:="";
  ednapel.Text:="";
  edtgl.Text:="";
  edstatus.Checked:=false;
  edpel.Enabled:=false;
  ednapel.Enabled:=false;
  edtgl.Enabled:=false;
  edstatus.Enabled:=false;
  cmdtambah.Enabled:=false;
  cmdsimpan.Enabled:=false;
  cmdedit.Enabled:=false;
  cmdhapus.Enabled:=false;
  cmdkeluar.Enabled:=true;
  cmdtambah.SetFocus;
  tampildata;
end;

procedure TFpel1.tampildata;
begin
  ADOQuerypel.Close;
  ADOQuerypel.SQL.Clear;
  ADOQuerypel.SQL.Add('exec
Impelanggan');
  ADOQuerypel.open;
end;

end.

```

Source code Upenjual1

```

unit UPenjual1;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants,
  Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, DB, ADODB, StdCtrls, Grids,
  DBGrids, ExtCtrls, frxClass, frxDBSet,
  Provider, DBClient, frxDesgn, jpeg;

type
  TFPenjualan1 = class(TForm)
    Label2: TLabel;
    ednostruk: TEdit;
    Label3: TLabel;
    edtglstruk: TEdit;
    Label4: TLabel;
    cdkodekar: TEdit;

```

```

    Label8: TLabel;
    cdnamakar: TEdit;
    edkodepel: TEdit;
    Label11: TLabel;
    Label12: TLabel;
    ednamapel: TEdit;
    cmdcaripel: TButton;
    cmdlanjutkan: TButton;
    Label9: TLabel;
    edgrid: TDBGrid;
    Label1: TLabel;
    edkodeper: TEdit;
    Label5: TLabel;
    ednamaper: TEdit;
    Label6: TLabel;
    edhjual: TEdit;
    Label10: TLabel;
    edjumlah: TEdit;
    cmdcariper: TButton;
    cmdtambah1: TButton;
    cmdsimpan1: TButton;
    cmddelete1: TButton;
    cmdselesai: TButton;
    cmdtambah: TButton;
    cmdsimpan: TButton;
    cmdbatal: TButton;
    cmdkeluar: TButton;
    edpenjualan: TEdit;
    eddiskon: TEdit;
    edjual: TEdit;
    cmdcarikar: TButton;
    DataSourceepen: TDataSource;
    DataSetProvider1: TDataSetProvider;
    ADOQuerypel: TADOQuery;
    cdsprint: TClientDataSet;
    rstruk: TfrxReport;
    Label7: TLabel;
    txtdiskon: TEdit;
    Image1: TImage;
    frxDBDataset1: TfrxDBDataset;
    frxDesigner1: TfrxDesigner;
    procedure cmdcaripelClick(Sender:
TObject);
    procedure cmdcarikarClick(Sender:
TObject);
    procedure cmdlanjutkanClick(Sender:
TObject);
    procedure cmdtambahClick(Sender:
TObject);
    procedure cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
    procedure FormShow(Sender: TObject);
    procedure FormActivate(Sender: TObject);
    procedure cmdcariperClick(Sender:
TObject);

```

```

    procedure cmdtambah1Click(Sender:
TObject);
    procedure cmdsimpan1Click(Sender:
TObject);
    procedure cmddelete1Click(Sender:
TObject);
    procedure cmdselesaiClick(Sender:
TObject);
    procedure edgridCellClick(Column:
TColumn);
    procedure cmdbatalClick(Sender: TObject);
    procedure cmdkeluarClick(Sender:
TObject);
    private
        procedure tampilawal;
        procedure tampildata;
        procedure tampildetail;
        procedure matikandetail;
        procedure print2;
    public
        { Public declarations }
    end;

```

```

var
    FPenjualan1: TFPenjualan1;

```

```

implementation

```

```

uses

```

```

    Ucpel, FKaryawan, Uckar, Ucpersediaan;

```

```

{$R *.dfm}

```

```

procedure
TFPenjualan1.cmdbatalClick(Sender:
TObject);
begin
    ADOQuerypel.Close;
    ADOQuerypel.SQL.Clear;
    ADOQuerypel.SQL.Add('exec
penjualandeleteinduk :a');
    ADOQuerypel.Prepared;

    ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('a').
Value:=ednostruk.Text;
    ADOQuerypel.ExecSQL;
    tampilawal;
end;

```

```

procedure
TFPenjualan1.cmdcarikarClick(Sender:
TObject);
begin
    Uckaryawan:=
Uckaryawan.Create(Application);

```

```

    try
        Uckaryawan.kodekar:=edkodekar.Text; //
mengisi variabel hasil dg edform1.text utk
dikirim ke dialog
        Uckaryawan.ShowModal;
        // ModalResult:=mrOk;dddddd

```

```

    finally
        Uckaryawan.Hide;
        if Uckaryawan.ModalResult=mrOk then
            begin
                // txtkodekar.Text:=f_ckaryawan.kodekar;
                // langsung ambil dari text
                edkodekar.Text:=Uckaryawan.kodekar; //
membaca dari variabel public
                ednamakar.Text:=Uckaryawan.namakar;
            end
        else
            begin
                edkodekar.Text:='';
                ednamakar.Text:='';
                Uckaryawan.free;
            end;
    end;
end;

```

```

procedure
TFPenjualan1.cmdcaripelClick(Sender:
TObject);
begin
    begin
        Fcpel:= TFCpel.Create(Application);
        try
            Fcpel.kodepel:=edkodepel.Text; // mengisi
variabel hasil dg edform1.text utk dikirim ke
dialog
            //f_cpen1.abel4.Caption:='nama
pelanggan';
            Fcpel.ShowModal;

        finally
            Fcpel.Hide;
            if Fcpel.ModalResult=mrOk then
                begin
                    // txtkodekar.Text:=f_cpelanggan.kodekar;
                    // langsung ambil dari text
                    edkodepel.Text:=Fcpel.kodepel; //
membaca dari variabel public
                    ednamapel.Text:=Fcpel.namapel;
                end
            else
                begin
                    edkodepel.Text:='';
                    ednamapel.Text:='';
                    Fcpel.free;
                end;
            end;
        end;
    end;

```

```

        end;
    end;
end;
end;

procedure
TFPenjualan1.cmdcariperClick(Sender:
TObject);
begin
Fcarip:=TFcarip.Create(Application);
    try
        Fcarip.kodeper:=edkodeper.Text; //
mengisi variabel hasil dg edform1.text utk
dikirim ke dialog
        Fcarip.ShowModal;
// ModalResult:=mrOk;dddddd
    finally
        Fcarip.Hide;
        if Fcarip.ModalResult=mrOk then
            begin
                edkodeper.Text:=Fcarip.kodeper; //
membaca dai variabel public
                ednamaper.Text:=Fcarip.namabar;
                edhjual.Text:=Fcarip.hjual;
                txtdiskon.Text:=Fcarip.diskon;

            end
        else
            begin
                edkodeper.Text:="";
                ednamaper.Text:="";
                edhjual.Text:="";
                txtdiskon.Text:="";
                Fcarip.free;
            end;
    end;
end;
end;

procedure
TFPenjualan1.cmddelete1Click(Sender:
TObject);
begin
ADOQuerypel.Close;
ADOQuerypel.SQL.Clear;
ADOQuerypel.SQL.Add('exec
penjualantdeleteanak :a,:b');
ADOQuerypel.Prepared;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('a').
Value:=ednostruk.Text;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('b').
Value:=edkodeper.Text;
ADOQuerypel.ExecSQL;
tampildetail;

tampildata;
end;

procedure
TFPenjualan1.cmdkeluarClick(Sender:
TObject);
begin
close;
end;

procedure
TFPenjualan1.cmdlanjutkanClick(Sender:
TObject);
begin
ADOQuerypel.Close;
ADOQuerypel.SQL.Clear;
ADOQuerypel.SQL.Add('exec
penjualantsimpaninduk :a,:b,:c,:d');
ADOQuerypel.Prepared;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('a').
Value:=ednostruk.Text;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('b').
Value:=edtglstruk.Text;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('c').
Value:=edkodekar.Text;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('d').
Value:=edkodepel.Text;
ADOQuerypel.ExecSQL;
cmdlanjutkan.Enabled:=false;
tampildetail;
end;

procedure TFPenjualan1.print2;
begin
ADOQuerypel.Close;
ADOQuerypel.SQL.Clear;
ADOQuerypel.SQL.Add('exec penjualanliat
:a');
ADOQuerypel.Prepared;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('a').
Value:=ednostruk.Text;
ADOQuerypel.ExecSQL;
cdsprint.Active:=true;

rstruk.LoadFromFile(ExtractFilePath(Applicat
ion.ExecName)+'rstruk2.fr3');
rstruk.designreport;
end;

```

```

procedure
TFPenjualan1.cmdselesaiClick(Sender:
TObject);
begin
matikandetail;
cmdsimpan.Enabled:=true;
cmdsimpan.SetFocus;
end;

procedure
TFPenjualan1.cmdsimpan1Click(Sender:
TObject);
begin
with ADOQuerypel do
begin
ADOQuerypel.Close;
ADOQuerypel.SQL.Clear;
ADOQuerypel.SQL.Add('select nostruk from
tdetpenjualan where
nostruk='+QuotedStr(ednostruk.Text)+'and
kodeper='+QuotedStr(edkodeper.Text));
ADOQuerypel.ExecSQL;
ADOQuerypel.Open;
if not ADOQuerypel.Eof then
begin
ADOQuerypel.Close;
ADOQuerypel.SQL.Clear;
ADOQuerypel.SQL.Add('exec
penjualantupdateanak :a,:b,:e');
ADOQuerypel.Prepared;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('a').
Value:=ednostruk.Text;

ADOQuerypel.Paramcters.ParamByName('b').
Value:=edkodeper.Text;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('e').
Value:=edjumlah.Text;
ADOQuerypel.ExecSQL;
tampildetail;
tampildata;
tampildetail;
tampildata;
end
else
begin
ADOQuerypel.Close;
ADOQuerypel.SQL.Clear;
ADOQuerypel.SQL.Add('exec
enjualantsimpananak :a,:b,:c,:d,:e');
ADOQuerypel.Prepared;

DOQuerypel.Parameters.ParamByName('a').
alue:=ednostruk.Text;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('b').
Value:=edkodeper.Text;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('c').
Value:=edhjual.Text;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('d').
Value:=edjumlah.Text;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('e').
Value:=txtdiskon.Text;
ADOQuerypel.ExecSQL;
tampildetail;
tampildata;
end;
end;

procedure
TFPenjualan1.cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
begin
begin
if messagedlg('Apakah Anda akan
menyimpan
data?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mr
Yes then
begin
//print;
print2;
cdsprint.active:=false;
tampilawal;
end
else
begin
cmdbatal.Click;
end;
end;
end;

procedure
TFPenjualan1.cmdtambah1Click(Sender:
TObject);
begin
edkodeper.Text:="";
ednamaper1.Text:="";
ednamaper.Text:="";
edhjual.Text:="";
txtdiskon.Text:="";
edjumlah.Text:="";
cdkodeper.enabled:=false;
ednamaper.enabled:=false;
edhjual.enabled:=false;
txtdiskon.enabled:=false;

```

```

edjumlah.enabled:=true;
cmdcariper.enabled:=true;
cmdtambahl.enabled:=false;
cmdsimpanl.Enabled:=true;
cmddeletel.Enabled:=false;
cmdselesai.Enabled:=true;
edgrid.enabled:=true;
end;

procedure
TFPenjualanl.cmdtambahClick(Sender:
TObject);
begin
ednostruk.Text:="";
edtglstruk.Text:="";
edkodekar.Text:="";
ednamakar.Text:="";
edkodepel.Text:="";
ednamapel.Text:="";
ednostruk.enabled:=true;
edtglstruk.enabled:=true;
cmdtambah.Enabled:=false;
cmdsimpan.Enabled:=false;
cmdbatal.Enabled:=true;
cmdlanjutkan.enabled:=true;
cmdlanjutkan.Enabled:=true;
ednostruk.SetFocus;
cmdcarikar.Enabled:=true;
cmdcaripel.enabled:=true;
matikandetail;
end;

procedure
TFPenjualanl.edgridCellClick(Column:
TColumn);
begin
edkodeper.Text:=ADOQuerypel.FieldByName
('kodeper').Value;

ednamaper.Text:=ADOQuerypel.FieldByNam
('namabar').Value;

edhjual.Text:=ADOQuerypel.FieldByName('h
jual').Value;

edjumlah.Text:=ADOQuerypel.FieldByName(
'umlah').Value;

eddiskon.Text:=ADOQuerypel.FieldByName('
iskon').Value;
end;

procedure TFPenjualanl.tampildetail;
begin
edkodeper.Text:="";
ednamaper.Text:="";
edhjual.Text:="";
txtdiskon.Text:="";
edjumlah.Text:="";
edkodeper.enabled:=false;
ednamaper.enabled:=false;
edhjual.enabled:=false;
txtdiskon.enabled:=false;
edjumlah.enabled:=true;
cmdtambahl.enabled:=true;
cmdsimpanl.Enabled:=true;
cmddeletel.Enabled:=true;
cmdselesai.Enabled:=true;
cmdsimpan.Enabled:=true;
cmdcariper.Enabled:=true;
edgrid.enabled:=true;
end;

procddure TFPenjualanl.tampildata;
begin
ADOQuerypel.Close;
ADOQuerypel.SQL.Clear;
ADOQuerypel.SQL.Add('exec penjualanliat
:a');
ADOQuerypel.Prepared;

ADOQuerypel.Parameters.ParamByName('a').
Value:=ednostruk.Text;
ADOQuerypel.open;
//tousandSeparator:=',';

//txtpenjualan.Text:=currtostr(qmpenjualan.Fie
ldValues['penjualan']);

//txttotdiskon.Text:=currtostr(qmpenjualan.Fie
ldValues['totaldiskon']);

//txttotaljualnya.Text:=CurrToStrF(qmpenjual
an.FieldValues['totalpenjualan'],ffNumber,0);
end;

procedure TFPenjualanl.tampilawal;
begin
ADOQuerypel.Close;
ADOQuerypel.SQL.Clear;
ednostruk.Text:="";
edtglstruk.Text:="";
edkodekar.Text:="";
ednamakar.Text:="";
edkodepel.Text:="";
ednamapel.Text:="";
edkodeper.Enabled:=false;
ednamaper.Enabled:=false;
cmdcaripel.Enabled:=False;

```

```

ednostruk.Enabled:=false;
edtglstruk.Enabled:=false;
cmdlanjutkan.Enabled:=false;
edkodekar.Enabled:=false;
ednamakar.Enabled:=false;
cmdtambah.Enabled:=false;
cmdsimpan.Enabled:=true;
cmdbatal.Enabled:=true;
cmdkeluar.Enabled:=true;
cmdlanjutkan.Enabled:=false;
cmdcarikar.Enabled:=false;
matikandetail;
end;

procedure
TFPenjualan1.FormActivate(Sender:
TObject);
begin
tampilawal;
end;

procedure TFPenjualan1.FormShow(Sender:
TObject);
begin
tampilawal;
end;

procedure TFPenjualan1.matikandetail;
begin
ednamaper.Text:="";
ednamaper.Text:="";
edhjual.Text:="";
txtdiskon.Text:="";
edjumlah.Text:="";
edkodeper.Enabled:=false;
ednamaper.Enabled:=false;
edhjual.Enabled:=false;
txtdiskon.Enabled:=false;
edjumlah.Enabled:=false;
cmdtambah1.Enabled:=false;
cmdsimpan1.Enabled:=false;
cmddelete1.Enabled:=false;
cmdselesai.Enabled:=false;
edgrid.Enabled:=false;
cmdcariper.Enabled:=false;
end;

nd.

```

source code Usup

```
nit USup;
```

```

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants,
  Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, Grids, DBGrids, DB,
  ADODB, jpeg, ExtCtrls, frxDesign,
  frxClass, frxDBSet;

type
  TFSup = class(TForm)
    Label1: TLabel;
    Label2: TLabel;
    Label3: TLabel;
    Label4: TLabel;
    Label5: TLabel;
    Label6: TLabel;
    kodesup: TEdit;
    namasup: TEdit;
    alamat1sup: TEdit;
    cp: TEdit;
    emailsup: TEdit;
    norek: TEdit;
    DataSource1: TDataSource;
    ADOQuerysup: TADOQuery;
    DBGrid1: TDBGrid;
    cmdtambah: TButton;
    cmdsimpan: TButton;
    cmdedit: TButton;
    cmdhapus: TButton;
    cmdkeluar: TButton;
    Image1: TImage;
    frxDBDataset1: TfrxDBDataset;
    frxReportsup: TfrxReport;
    frxDesigner1: TfrxDesigner;
    cmdcetak: TButton;
    procedure cmdtambahClick(Sender:
    TObject);
    procedure cmdsimpanClick(Sender:
    TObject);
    procedure cmdeditClick(Sender: TObject);
    procedure cmdhapusClick(Sender:
    TObject);
    procedure cmdkeluarClick(Sender:
    TObject);
    procedure DBGrid1CellClick(Column:
    TColumn);
    procedure FormActivate(Sender: TObject);
    procedure cmdcetakClick(Sender: TObject);
  private
    procedure tampilawal;
    procedure tampildata;
    procedure print; { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

```

```

end;

var
  FSup: TFSup;

implementation

{$R *.dfm}

procedure TFSup.cmdcetakClick(Sender:
TObject);
begin
print;
end;

procedure TFSup.print;
begin
  ADOQuerysup.Close;
  ADOQuerysup.SQL.Clear;
  ADOQuerysup.SQL.Add('exec lmsupplier');
  ADOQuerysup.open;

  frxReportsup.LoadFromFile(ExtractFilePath(
Application.ExeName)+'rsup.fr3');

  frxReportsup.designreport;//ClientDataSetkar.
Active:=true;
  tampildata;
end;
procedure TFSup.cmdeditClick(Sender:
TObject);
begin
  namasup.Enabled:=true;
  alamatSup.Enabled:=true;
  norek.Enabled:=true;
  cp.Enabled:=true;
  emailSup.Enabled:=true;
  cmdtambah.Enabled:=false;
  namasup.SetFocus;
  cmdsimpan.Enabled:=true;
  cmdedit.Enabled:=false;
  cmdhapus.Enabled:=false;
  cmdtambah.Enabled:=false;
  namasup.SetFocus;
end;

procedure TFSup.cmdhapusClick(Sender:
TObject);
begin
begin
ADOQuerysup.close;
ADOQuerysup.SQL.clear;
ADOQuerysup.SQL.Add('exec dmsupplier
');
ADOQuerysup.Prepared;

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('a').
Value:=kodesup.Text;
ADOQuerysup.ExecSQL;
tampilawal;
tampildata;
end
end;

procedure TFSup.cmdkeluarClick(Sender:
TObject);
begin
close;
end;

procedure TFSup.cmdsimpanClick(Sender:
TObject);
begin
  if messagedlg('Apakah Anda akan
menyimpan
data?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mr
Yes then
  with ADOQuerysup do
  begin
  ADOQuerysup.Close;
  ADOQuerysup.SQL.Clear;
  ADOQuerysup.SQL.Add('select kodesup
from msupplier where
kodesup='+QuotedStr(kodesup.Text));
  //qmsup.Prepared;
  //
  qmsup.Parameters.ParamByName('a').Value:=
txtkode.Text;
  ADOQuerysup.ExecSQL;
  ADOQuerysup.Open;
  if not ADOQuerysup.Eof then
  begin
  ADOQuerysup.close;
  ADOQuerysup.SQL.clear;
  ADOQuerysup.SQL.Add('exec umsupplier
:a,:b,:c,:d,:e,:f');
  ADOQuerysup.Prepared;

  ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('a').
Value:=kodesup.Text;

  ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('b').
Value:=namasup.Text;

  ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('c').
Value:=alamatSup.Text;

  ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('d').
Value:=emailSup.Text;

```



```

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('e').
Value:=cp.Text;

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('f').
Value:=norek.Text;
ADOQuerysup.ExecSQL;
end
else
begin
ADOQuerysup.close;
ADOQuerysup.SQL.clear;
ADOQuerysup.SQL.Add('exec smsupplier
:a,:b,:c,:d,:e,:f);
ADOQuerysup.Prepared;

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('a').
Value:=kodesup.Text;

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('b').
Value:=namasup.Text;

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('c').
Value:=alamat-sup.Text;

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('d').
Value:=emailsup.Text;

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('e').
Value:=cp.Text;

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('f').
Value:=norek.Text;
ADOQuerysup.ExecSQL;
end;
tampilawal;
tampildata;
end;
end;

procedure TFSup.cmdtambahClick(Sender:
TObject);
begin
kodesup.Enabled:=true;
namasup.Enabled:=true;
alamat-sup.Enabled:=true;
norek.Enabled:=true;
cp.Enabled:=true;
emailsup.Enabled:=true;
kodesup.Enabled:=true;
cmdtambah.enabled:=false;
cmdsimpan.enabled:=true;
kodesup.SetFocus;
end;

procedure TFSup.DBGrid1CellClick(Column:
TColumn);
begin
kodesup.Text:=ADOQuerysup.FieldByName('
kodesup').Value;

namasup.Text:=ADOQuerysup.FieldByName(
'namasup').Value;

alamat-sup.Text:=ADOQuerysup.FieldByName
('alamat-sup').Value;

emailsup.Text:=ADOQuerysup.FieldByName(
'email').Value;

norek.Text:=ADOQuerysup.FieldByName('no
rekening').Value;

cp.Text:=ADOQuerysup.FieldByName('conta
ctperson').Value;
cmdtambah.enabled:=true;
cmdsimpan.Enabled:=false;
cmdkeluar.Enabled:=true;
cmdedit.Enabled:=true;
cmdhapus.Enabled:=true;
end;

procedure TFSup.FormActivate(Sender:
TObject);
begin
tampilawal;
tampildata;
end;

procedure TFSup.tampildata;
begin
ADOQuerysup.Close;
ADOQuerysup.SQL.Clear;
ADOQuerysup.SQL.Add('exec lmsupplier');
ADOQuerysup.open;
end;

procedure TFSup.tampilawal;
begin
kodesup.Text:="";
namasup.Text:="";
alamat-sup.Text:="";
norek.Text:="";
cp.Text:="";
emailsup.Text:="";
kodesup.Enabled:=false;
namasup.Enabled:=false;
alamat-sup.Enabled:=false;

```

```

norek.Enabled:=false;
cp.Enabled:=false;
emailsup.Enabled:=false;
cmdtambah.Enabled:=true;
cmdsimpan.Enabled:=false;
cmdedit.Enabled:=false;
cmdhapus.Enabled:=false;
cmdkeluar.Enabled:=true;
cmdtambah.SetFocus;
end;

end.

```

Source code Usup1

```

init USup1;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants,
  Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, Grids, DBGrids, DB,
  DODB, jpeg, ExtCtrls, frxDesign,
  frxClass, frxDBSet;

type
  TFSup1 = class(TForm)
    Label1: TLabel;
    Label2: TLabel;
    Label3: TLabel;
    Label4: TLabel;
    Label5: TLabel;
    Label6: TLabel;
    kodesup: TEdit;
    namasup: TEdit;
    alamatup: TEdit;
    cp: TEdit;
    emailsup: TEdit;
    norek: TEdit;
    DataSource1: TDataSource;
    ADOQuerysup: TADOQuery;
    DBGrid1: TDBGrid;
    cmdtambah: TButton;
    cmdsimpan: TButton;
    cmdedit: TButton;
    cmdhapus: TButton;
    cmdkeluar: TButton;
    Image1: TImage;

```

```

    cmdcetak: TButton;
    frxDBDataset1: TfrxDBDataset;
    frxReportsup: TfrxReport;
    frxDesigner1: TfrxDesigner;
    procedure cmdtambahClick(Sender:
    TObject);
    procedure cmdsimpanClick(Sender:
    TObject);
    procedure cmdeditClick(Sender: TObject);
    procedure cmdhapusClick(Sender:
    TObject);
    procedure cmdkeluarClick(Sender:
    TObject);
    procedure DBGrid1CellClick(Column:
    TColumn);
    procedure FormActivate(Sender: TObject);
    procedure cmdcetakClick(Sender: TObject);
  private
    procedure tampilawal;
    procedure tampildata;
    procedure print; { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  FSup1: TFSup1;

implementation

{$R *.dfm}

procedure TFSup1.cmdcetakClick(Sender:
TObject);
begin
  print;
end;

procedure TFSup1.print;
begin
  ADOQuerysup.Close;
  ADOQuerysup.SQL.Clear;
  ADOQuerysup.SQL.Add('exce lmsupplier');
  ADOQuerysup.open;

  frxReportsup.LoadFromFile(ExtractFilePath(
  Application.ExeName)+'rsup.fr3');

  frxReportsup.designreport;//ClientDataSetkar.
  Active:=true;
  tampildata;
end;

procedure TFSup1.cmdeditClick(Sender:
TObject);

```

```

begin
    namasup.Enabled:=true;
    alamatSup.Enabled:=true;
    norek.Enabled:=true;
    cp.Enabled:=true;
    emailSup.Enabled:=true;
    cmdTambah.Enabled:=false;
    namasup.SetFocus;
    cmdSimpan.Enabled:=true;
    cmdEdit.Enabled:=false;
    cmdHapus.Enabled:=false;
    cmdTambah.Enabled:=false;
    namasup.SetFocus;
end;

procedure TFSup1.cmdHapusClick(Sender:
TObject);
begin
begin
    ADOQuerysup.close;
    ADOQuerysup.SQL.clear;
    ADOQuerysup.SQL.Add('exec dmsupplier
:a');
    ADOQuerysup.Prepared;

    ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('a').
Value:=kodesup.Text;
    ADOQuerysup.ExecSQL;
    tampilawal;
    tampildata;
end
end;

procedure TFSup1.cmdKeluarClick(Sender:
TObject);
begin
close;
end;

procedure TFSup1.cmdSimpanClick(Sender:
TObject);
begin
if messagedlg('Apakah Anda akan
menyimpan
data?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0)=mr
Yes then
with ADOQuerysup do
begin
ADOQuerysup.Close;
ADOQuerysup.SQL.Clear;
ADOQuerysup.SQL.Add('select kodesup
from msupplier where
kodesup='+QuotedStr(kodesup.Text));
//qmsup.Prepared;

//
qmsup.Parameters.ParamByName('a').Value:=
txtkode.Text;
    ADOQuerysup.ExecSQL;
    ADOQuerysup.Open;
    if not ADOQuerysup.EOF then
    begin
        ADOQuerysup.close;
        ADOQuerysup.SQL.clear;
        ADOQuerysup.SQL.Add('exec umsupplier
:a,:b,:c,:d,:e,:f');
        ADOQuerysup.Prepared;

        ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('a').
Value:=kodesup.Text;

        ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('b').
Value:=namasup.Text;

        ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('c').
Value:=alamatSup.Text;

        ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('d').
Value:=emailSup.Text;

        ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('e').
Value:=cp.Text;

        ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('f').
Value:=norek.Text;
        ADOQuerysup.ExecSQL;
    end
    else
    begin
        ADOQuerysup.close;
        ADOQuerysup.SQL.clear;
        ADOQuerysup.SQL.Add('exec smsupplier
:a,:b,:c,:d,:e,:f');
        ADOQuerysup.Prepared;

        ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('a').
Value:=kodesup.Text;

        ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('b').
Value:=namasup.Text;

        ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('c').
Value:=alamatSup.Text;

        ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('d').
Value:=emailSup.Text;

        ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('e').
Value:=cp.Text;

```

```

ADOQuerysup.Parameters.ParamByName('P').
Value:=norek.Text;
ADOQuerysup.ExccSQL;
end;
tampilawal;
tampildata;
end;
end;

procedure TFSup1.cmdtambahClick(Sender:
TObject);
begin
kodesup.Enabled:=true;
namasup.Enabled:=true;
alamat-sup.Enabled:=true;
norek.Enabled:=true;
cp.Enabled:=true;
emailsup.Enabled:=true;
kodesup.Enabled:=true;
cmdtambah.enabled:=false;
cmdsimpan.enabled:=true;
kodesup.SetFocus;
end;

procedure
TFSup1.DBGrid1CellClick(Column:
TColumn);
begin

kodesup.Text:=ADOQuerysup.FieldByName('
kodesup').Value;

namasup.Text:=ADOQuerysup.FieldByName(
'namasup').Value;

alamat-sup.Text:=ADOQuerysup.FieldByName
'alamat-sup').Value;

emailsup.Text:=ADOQuerysup.FieldByName(
'email').Value;

norek.Text:=ADOQuerysup.FieldByName('no
kening').Value;

p.Text:=ADOQuerysup.FieldByName('conta
tperson').Value;
cmdtambah.enabled:=false;
cmdsimpan.Enabled:=false;
cmdkeluar.Enabled:=false;
cmdedit.Enabled:=false;
cmdhapus.Enabled:=false;
end;

procedure TFSup1.FormActivate(Sender:
TObject);
begin
tampilawal;
tampildata;
end;

procedure TFSup1.tampildata;
begin
ADOQuerysup.Close;
ADOQuerysup.SQL.Clear;
ADOQuerysup.SQL.Add('exec lmsupplier');
ADOQuerysup.open;
end;

procedure TFSup1.tampilawal;
begin
kodesup.Text:='';
namasup.Text:='';
alamat-sup.Text:='';
norek.Text:='';
cp.Text:='';
emailsup.Text:='';
kodesup.Enabled:=false;
namasup.Enabled:=false;
alamat-sup.Enabled:=false;
norek.Enabled:=false;
cp.Enabled:=false;
emailsup.Enabled:=false;
cmdtambah.Enabled:=false;
cmdsimpan.Enabled:=false;
cmdedit.Enabled:=false;
cmdhapus.Enabled:=false;
cmdkeluar.Enabled:=true;
end;

end.

```

Nama : Oki Aji Surahman
 Jabatan : Pimpinan

KUISIONER APLIKASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
 TEGUH JAYA FARM

1. Apakah aplikasi ini bekerja sesuai dengan yang diharapkan perusahaan dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
2. Apakah semua menu berfungsi dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
3. Apakah tombol cetak dapat berfungsi dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
4. Apakah perhitungan transaksi pada aplikasi ini sudah sesuai dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
5. Apakah aplikasi ini mudah untuk di gunakan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
6. Apakah tampilan pada aplikasi ini menarik dan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;

Keterangan:

Sb = Sangat baik. Cb = Cukup baik.
 B = baik. Kb = Kurang baik.

Responden


 (Oki Aji)

Nama : Apri2al
 Jabatan : Karyawan Keuangan

**KUISIONER APLIKASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
 TEGUH JAYA FARM**

1. Apakah aplikasi ini bekerja sesuai dengan yang diharapkan perusahaan dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
2. Apakah semua menu berfungsi dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
3. Apakah tombol cetak dapat berfungsi dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
4. Apakah perhitungan transaksi pada aplikasi ini sudah sesuai dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
5. Apakah aplikasi ini mudah untuk di gunakan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
6. Apakah tampilan pada aplikasi ini menarik dan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;

Keterangan:

Sb = Sangat baik. Cb = Cukup baik.
 B = baik. Kb = Kurang baik.

Responden



Nama : EDI
 Jabatan : Karyawan Keuangan

KUISIONER APLIKASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
 TEGUH JAYA FARM

1. Apakah aplikasi ini bekerja sesuai dengan yang diharapkan perusahaan dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
2. Apakah semua menu berfungsi dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
3. Apakah tombol cetak dapat berfungsi dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
4. Apakah perhitungan transaksi pada aplikasi ini sudah sesuai dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
5. Apakah aplikasi ini mudah untuk di gunakan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
6. Apakah tampilan pada aplikasi ini menarik dan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;

Keterangan:

Sb = Sangat baik. Cb = Cukup baik.
 B = baik. Kb = Kurang baik.

Responden

()
 EDI

Nama : INDRA
 Jabatan : Karyawan Keuangan

**KUISIONER APLIKASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
 TEGUH JAYA FARM**

1. Apakah aplikasi ini bekerja sesuai dengan yang diharapkan perusahaan dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
2. Apakah semua menu berfungsi dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
3. Apakah tombol cetak dapat berfungsi dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
4. Apakah perhitungan transaksi pada aplikasi ini sudah sesuai dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
5. Apakah aplikasi ini mudah untuk di gunakan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
6. Apakah tampilan pada aplikasi ini menarik dan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;

Keterangan:

Sb = Sangat baik. Cb = Cukup baik.
 B = baik. Kb = Kurang baik.

Responden


 INDRA

Nama : Eka
 Jabatan : Karyawan Kepegawaian

**KUISIONER APLIKASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
 TEGUH JAYA FARM**

1. Apakah aplikasi ini bekerja sesuai dengan yang diharapkan perusahaan dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-
2. Apakah semua menu berfungsi dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-
3. Apakah tombol cetak dapat berfungsi dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-
4. Apakah perhitungan transaksi pada aplikasi ini sudah sesuai dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-
5. Apakah aplikasi ini mudah untuk di gunakan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-
6. Apakah tampilan pada aplikasi ini menarik dan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-

Keterangan:

Sb = Sangat baik. Cb = Cukup baik.
 B = baik. Kb = Kurang baik.

Responden

(Eka)

Nama : Restu Aji Pangestu
 Jabatan : Ka-bag Gudang

**KUISIONER APLIKASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
 TEGUH JAYA FARM**

1. Apakah aplikasi ini bekerja sesuai dengan yang diharapkan perusahaan dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
2. Apakah semua menu berfungsi dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
3. Apakah tombol cetak dapat berfungsi dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
4. Apakah perhitungan transaksi pada aplikasi ini sudah sesuai dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
5. Apakah aplikasi ini mudah untuk di gunakan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
6. Apakah tampilan pada aplikasi ini menarik dan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;

Keterangan:

Sb = Sangat baik. Cb = Cukup baik.
 B = baik. Kb = Kurang baik.

Responden


 (Restu Aji)

Nama : Saputra Perdana
 Jabatan : Karyawan Gudang

KUISIONER APLIKASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
 TEGUH JAYA FARM

1. Apakah aplikasi ini bekerja sesuai dengan yang diharapkan perusahaan dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
2. Apakah semua menu berfungsi dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
3. Apakah tombol cetak dapat berfungsi dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
4. Apakah perhitungan transaksi pada aplikasi ini sudah sesuai dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
5. Apakah aplikasi ini mudah untuk di gunakan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
6. Apakah tampilan pada aplikasi ini menarik dan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;

Keterangan:

Sb = Sangat baik. Cb = Cukup baik.
 B = baik. Kb = Kurang baik.

Responden

 (Saputra)

Nama : Marthadinata Putri
 Jabatan : Ka. bag Kepegawaian

**KUISIONER APLIKASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
 TEGUH JAYA FARM**

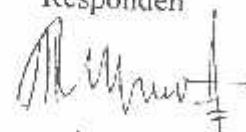
1. Apakah aplikasi ini bekerja sesuai dengan yang diharapkan perusahaan dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
2. Apakah semua menu berfungsi dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
3. Apakah tombol cetak dapat berfungsi dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
4. Apakah perhitungan transaksi pada aplikasi ini sudah sesuai dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
5. Apakah aplikasi ini mudah untuk di gunakan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
6. Apakah tampilan pada aplikasi ini menarik dan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;

Keterangan:

Sb = Sangat baik. Cb = Cukup baik.

B = baik. Kb = Kurang baik.

Responden



(Marthadinata P)

Nama : Dewi Anggita
 Jabatan : Kabag Keuangan

KUISIONER APLIKASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
 TEGUH JAYA FARM

1. Apakah aplikasi ini bekerja sesuai dengan yang diharapkan perusahaan dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
2. Apakah semua menu berfungsi dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
3. Apakah tombol cetak dapat berfungsi dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
4. Apakah perhitungan transaksi pada aplikasi ini sudah sesuai dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
5. Apakah aplikasi ini mudah untuk di gunakan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
6. Apakah tampilan pada aplikasi ini menarik dan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;

Keterangan:

Sb = Sangat baik. Cb = Cukup baik.
 B = baik. Kb = Kurang baik.

Responden


 (Dewi)

Nama : Suprianto
 Jabatan : Karyawan Kepegawaian.

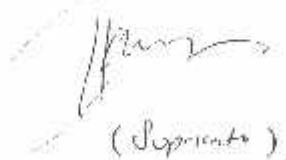
**KUISIONER APLIKASI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
 TEGUH JAYA FARM**

1. Apakah aplikasi ini bekerja sesuai dengan yang diharapkan perusahaan dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
2. Apakah semua menu berfungsi dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
3. Apakah tombol cetak dapat berfungsi dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
4. Apakah perhitungan transaksi pada aplikasi ini sudah sesuai dengan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
5. Apakah aplikasi ini mudah untuk di gunakan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;
6. Apakah tampilan pada aplikasi ini menarik dan baik?
 sb-; b-; cb-; kb-;

Keterangan:

Sb = Sangat baik. Cb = Cukup baik.
 B = baik. Kb = Kurang baik.

Responden


 (Suprianto)



or : ITN-1117/T.INF/TA/2013
siran : -
al : Bimbingan Skripsi

18 Maret 2013

da : Yth. Sdr. Dr. Ir. Dhayal Gustopo, MT
Dosen Pembimbing Program Studi Teknik Informatika S1
Institut Teknologi Nasional
M a l a n g

Den van hormat

Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi untuk mahasiswa :

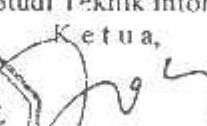
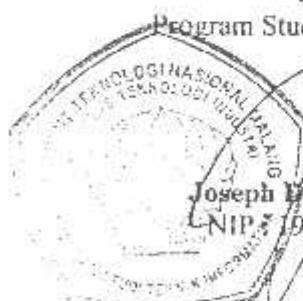
Nama : SANDHY EKO KUNCORO
Nim : 0818058
Prodi : Teknik Informatika S1
Fakultas : Teknologi Industri

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya kepada Saudara/i selama masa waktu 6 (enam) bulan, terhitung mulai tanggal :

18 April 2013 – 18 Oktober 2013

Sebagai satu syarat untuk menempuh Ujian Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Informatika S1.

Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih.

Mengetahui
Program Studi Teknik Informatika S1
Ketua,

Joseph Bedy Irawan, ST, MT
NIP. 197404162005021002


Form S-4a



or : ITN-117/T.INF/TA/2013 18 Maret 2013
diran :
al . : Bimbingan Skripsi

da : Yth. Sdr. Nurlaily, ST.
Dosen Pembimbing Program Studi Teknik Informatika S1
Institut Teknologi Nasional
M a l a n g

Dengan hormat
Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Prposal Skripsi untuk mahasiswa :

Nama : SANDHY EKO KUNCORO
Nim : 0818058
Prodi : Teknik Informatika S1
Fakultas : Teknologi Industri

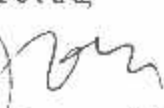
Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya kepada Saudara/i selama masa waktu 6 (enam) bulan, terhitung mulai tanggal :

18 April 2013 – 18 Oktober 2013

Sebagai satu syarat untuk menempuh Ujian Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Informatika S1.

Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih.


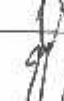

Mengetahui
Program Studi Teknik Informatika S1
Ketua,


Joseph Dedy Irawana, ST, MT
NIP : 197404162005021002



Form S-4a

FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Sandhy Eko Kuncoro
NIM : 0818058
Masa Bimbingan : 18 April 2013 s/d 18 Oktober 2013
Judul Skripsi : ANALISA DAN PERNCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI MENGGUNAKAN MICROSOFT SQL SERVER
DAN DELPHI (STUDI KASUS TOKO TEGUH JAYA FARM)






NO	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
1.	23 Juli 2013	Revisi Bab I, II, III	
2.	31 Juli 2013	Acc makalah seminar hasil	
3.	15 Agustus 2013	Acc Laporan Skripsi	
4.			
5.			
6.			

Malang, 23 Agustus 2013
Dosen Pembimbing I

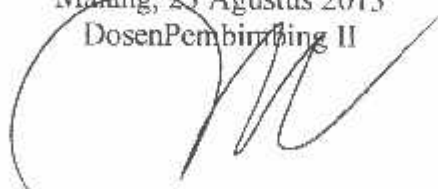

Dr. Ir. Dhayal Gustopo, MT
NIP. 103940264

FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Sandhy Eko Kuncoro
NIM : 0818058
Masa Bimbingan : 18 April 2013 s/d 18 Oktober 2013
Judul Skripsi : ANALISA DAN PERNCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI MENGGUNAKAN MICROSOFT SQL SERVER
DAN DELPHI (STUDI KASUS TOKO TEGUH JAYA FARM)

NO	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
1.	23 Juli 2013	Revisi BAB I, II, III	
2.	29 Juli 2013	Flowchart, DFD, SOP	
3.	30 Juli 2013	Flowchart, DFD, ACC	
4.	31 Juli 2013	ACC Makalah seminar hasil	
5.	16 Agustus 2013	ACC Laporan skripsi	
6.			
7.			
8.			
9.			

Malang, 23 Agustus 2013
Dosen Pembimbing II


Nurlaily Vendyansyah, ST
NIP.



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1
Jl. Karanglo, KM 2 Malang

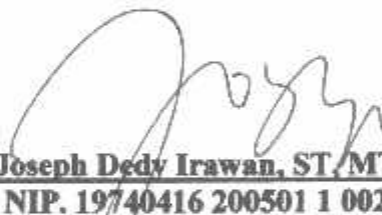
**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

NAMA : Sandhy Eko Kuncoro
NIM : 0818058
JURUSAN : Teknik Informatika S-1
JUDUL : **Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Menggunakan Microsoft SQL Server dan Delphi
(STUDI KASUS TOKO TEGUH JAYA FARM)**

Dipertahankan dihadapan Majelis Penguji Skripsi Jenjang Strata Satu (S-1) pada :
Hari : Senin
Tanggal : 19 Agustus 2013
Nilai : 83,65 (A)

Panitia Ujian Skripsi :

Ketua Majelis Penguji


Joseph Dedy Irawan, ST, MT
NIP. 19740416 200501 1 002

Anggota Penguji :

Dosen Penguji I


Ali Mahmudi, BEng, PhD
NIP.P. 1031000429

Dosen Penguji II


Karina Auliasari, ST, M.Eng
NIP.P.1031000426



FORMULIR PERBAIKAN SKRIPSI

Dalam pelaksanaan ujian skripsi jenjang Strata 1 Program Studi Teknik Informatika, maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk mahasiswa :

NAMA : Sandhy Eko Kuncoro
NIM : 0818058
JURUSAN : Teknik Informatika S-1
JUDUL : **Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Menggunakan Microsoft SQL Server dan Delphi (STUDI KASUS TOKO TEGUH JAYA FARM)**

No	Penguji	Tanggal	Uraian	Paraf
1.	Penguji I	3 Agustus 2013	1. Daftar isi, daftar tabel dan daftar gambar font terlalu kecil 2. Tambahkan referensi daftar pustaka 3. Tambahkan ERD 4. Tambahkan halaman pada lampiran	
2.	Penguji II	3 Agustus 2013	1. No. Struk buat otomatis 2. Perbaiki background 3. Tanggal buat otomatis 4. Perbaiki BAB I-V	

Dosen Penguji I

Ali Mahmudi, BEng, PhD
NIP.P. 1031000429

Dosen Penguji II

Karina Auliasari, ST, M.Eng
NIP.P.1031000426

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Dhayal Gustopo, MT.
NIP.103940264

Dosen Pembimbing II

Nurlaily Vendvansyah, ST
NIP