

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN KEUANGAN BERBASIS WEB PADA PROGRAM
GERAKAN TERPADU PENGENTASAN KEMISKINAN (GERDU-TASKIN)
DESA DI KABUPATEN MAGETAN**



Disusun Oleh :

MARYUGA ENDRA PRASTIYO

06.12.590

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1
KONSENTRASI TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
MALANG
2010**

191842

INTERNATIONAL TELEGRAPH CORPORATION

NEW YORK OFFICE - 130 EAST STREET, NEW YORK, N. Y.

(COMMUNICATIONS) TELEPHONS - 130 EAST STREET, NEW YORK, N. Y.

WIRELESS TELEPHONS - 130 EAST STREET, NEW YORK, N. Y.

191842

INTERNATIONAL TELEGRAPH CORPORATION

NEW YORK OFFICE

130 EAST STREET, NEW YORK, N. Y.

TELEPHONS - 130 EAST STREET, NEW YORK, N. Y.

WIRELESS TELEPHONS - 130 EAST STREET, NEW YORK, N. Y.

INTERNATIONAL TELEGRAPH CORPORATION

NEW YORK OFFICE

130 EAST STREET

3

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN KEUANGAN BERBASIS *WEB* PADA
PROGRAM GERAKAN TERPADU PENGENTASAN KEMISKINAN
(GERDU-TASKIN) DESA DI KABUPATEN MAGETAN

SKRIPSI

*Disusun dan Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik Komputer Dan Informatika Strata Satu (S-1)*

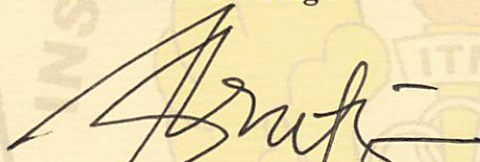
Disusun Oleh :

MARYUGA ENDRA PRASTIYO

06.12.590

Diperiksa dan Disetujui

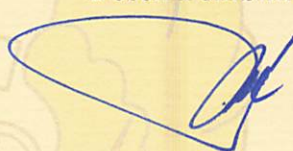
Dosen Pembimbing I



Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT.

NIP.Y.1018800189

Dosen Pembimbing II



Sandy Nataly M, S. Kom.

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Elektro S-1



Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT.

NIP.Y.1018800189

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1
KONSENTRASI TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2010

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN BERBASIS *WEB* PADA PROGRAM GERAKAN TERPADU PENGENTASAN KEMISKINAN (GERDU-TASKIN) DESA DI KABUPATEN MAGETAN

Maryuga Endra Prastiyo

**Jurusan Teknik Elektro S-1, Konsentrasi T.Komputer dan Informatika
Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional Malang
Jln. Raya Karanglo Km 2 Malang
myg_tio@yahoo.com**

**Dosen Pembimbing : I. Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT
II. Sandy Nataly M, S. Kom**

Gerakan Terpadu Pengentasan Kemiskinan (GERDU-TASKIN) saat ini menggunakan sistem komputerisasi yang sangat sederhana dalam mengelola data nasabah, pendamping masyarakat, dan kegiatan simpan pinjamnya. Dalam pelaksanaannya masih banyak kendala yang dihadapi, tentunya apabila kendala-kendala tersebut tidak segera diperbaiki maka tidak akan mampu mengikuti perkembangan dan kebutuhan teknologi di masa akan datang.

Pengembangan suatu sistem pengolahan data berbasis web diperlukan untuk mengatasi masalah dan kendala yang muncul sehingga dapat mendukung proses pelaksanaan pengelolaan keuangan untuk menjadi lebih efektif dan efisien dalam hal pengolahan datanya. Dengan adanya Sistem Informasi pengelolaan keuangan ini diharapkan dapat digunakan sebagai sarana untuk mengolah data-data informasi khususnya di program Gerakan Terpadu Pengentasan Kemiskinan (GERDU-TASKIN) desa di kabupaten Magetan

Kata Kunci: sistem informasi, gerdu-taskin, PHP, MySQL.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga dapat diselesaikan skripsi yang berjudul **“PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN BERBASIS *WEB* PADA PROGRAM GERAKAN TERPADU PENGENTASAN KEMISKINAN (GERDU-TASKIN) DESA DI KABUPATEN MAGETAN”** ini dengan lancar. Skripsi ini merupakan persyaratan kelulusan Studi pada Jurusan Teknik Elektro S-1 Konsentrasi Teknik Komputer dan Informatika ITN Malang dan untuk mencapai gelar Sarjana Teknik.

Keberhasilan penyelesaian laporan skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Untuk itu penyusun menyampaikan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Abraham Lomi, MSEE, selaku Rektor Institut Teknologi Nasional Malang.
2. Bapak Ir. Sidik Noertjahjono, MT, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
3. Bapak Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro S-1.
4. Bapak Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT selaku Dosen Pembimbing I.
5. Ibu Sandy Nataly M, S. Kom selaku Dosen Pembimbing II.
6. Ayah dan Ibu serta saudara-saudara kami yang telah memberikan do'a restu, dorongan, semangat.

7. Semua yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dan menyadari sepenuhnya akan keterbatasan pengetahuan dalam menyelesaikan laporan ini. Untuk itu penyusun mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan laporan ini.

Harapan penyusun semoga laporan skripsi ini memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan pembaca.

Malang, Agustus 2010

penyusun

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
ABSTRAKSI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan	4
1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Sistematika Pembahasan	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Gambaran Umum Gerdu-Taskin	7
2.1.1 Struktur Organisasi Gerdu-Taskin Kabupaten.....	11
2.2. Sistem Informasi	12
2.2.1. Pengertian Sistem.....	12
2.2.2. Pengertian Informasi	13
2.2.3. Pengertian Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan.....	13

2.3. Pengertian Data Base	15
2.3.1. Database.....	15
2.3.2. MySQL.....	16
2.4. Bahasa Pemrograman WEB	17
2.4.1. HTML.....	18
2.4.2. PHP.....	18
2.5. Web Server	20
2.6. Perangkat Analisis dan Perancangan	21
2.6.1. Diagram Aliran Data.....	21
2.6.2. Permodelan Data.....	21
2.7. Metode Pengembangan Sistem	18
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	26
3.1. Data Flow Diagram	27
3.1.1 Diagram Konteks	27
3.1.2 DFD level 1.....	32
3.1.3 DFD Level 2	34
3.1.3.1 DFD level 2 Proses 1	34
3.1.3.2 DFD level 2 Proses 2	35
3.1.3.3 DFD level 2 Proses 3	36
3.1.3.4 DFD level 2 Proses 4	37
3.2. <i>Conceptual Data Model</i>	39
3.3. <i>Physical Data Model</i>	39
3.4. Desain Data Base.....	41

3.4.1. Tabel	41
3.5. Desain Antarmuka	47
3.5.1. Desain Halaman Muka.....	47
3.5.2. Desain Halaman Login	48
3.5.3. Desain Input Data Nasabah.....	49
3.5.4. Desain Input Data Pengembangan Usaha.....	50
BAB IV IMPLEMENTASI DAN HASIL	51
4.1. Perlengkapan yang dibutuhkan	51
4.2. Session Security	52
4.3. Hak Akses	53
4.4. Form penginputan data dan pengambilan data	54
4.4.1. Form Input User dan Hak Akses	54
4.4.2. Form Input Nasabah.....	55
4.4.3. Form Simpanan.....	56
4.4.3.1 Form Pembukaan Rekening Simpanan.....	56
4.4.3.2 Form Transaksi	58
4.4.3.3 Form Buku Simpanan	61
4.4.3.4 Form Laporan Mutasi Simpanan	62
4.4.4. Form Pinjaman.....	63
4.4.4.1 Form Simulasi Pinjaman.....	63
4.4.4.2 Form Pembukaan Rekening Pinjaman.....	63
4.4.4.3 Form Transaksi Pinjaman	64
4.4.5. Form Pengembangan Usaha	66

4.5.5.1 Form Pembukaan Pengembangan Usaha.....	66
4.5.5.2 Form Transaksi Pengembangan Usaha.....	67
4.4.6. Form TKPK	69
4.4.7. Form KTPM.....	69
4.4.8. Form <i>Print Out</i> Lapoan.....	70
4.5. Pengujian Efisiensi Waktu.....	71
BAB V PENUTUP	73
5.1. Kesimpulan	73
5.2. Saran-Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Organisasi Gerdu-Taskin	11
Gambar 2.2. Proses Sistem Informasi.....	14
Gambar 2.3. Model <i>Waterfall</i>	25
Gambar 3.1. Perancangan Sistem	27
Gambar 3.2. Struktur organisasi Gerdu-Taskin	30
Gambar 3.3. Diagram Konteks	31
Gambar 3.4. DFD level 1.....	33
Gambar 3.5. DFD level 2 Proses 1	34
Gambar 3.6. DFD level 2 Proses 2	35
Gambar 3.7. DFD level 2 Proses 3	36
Gambar 3.8. DFD level 2 Proses 4	38
Gambar 3.9. <i>Conceptual Data Model</i>	39
Gambar 3.10. <i>Physical Data Model</i>	40
Gambar 3.11. Desain Halaman Utama	47
Gambar 3.12. Desain Halaman Login	48
Gambar 3.13. Desain Input Data Nasabah.....	49
Gambar 3.14. Desain Input Data pengembangan Usaha	50
Gambar 4.1. Tampilan Halaman Masyarakat	52
Gambar 4.2. Tampilan Form Login	53
Gambar 4.3. Form <i>Input User</i>	54
Gambar 4.4. Hasil <i>Input User</i>	55
Gambar 4.5. Form Tambah Nasabah.....	55
Gambar 4.6. Form Data Nasabah.....	56

Gambar 4.7. Form Data Pembukaan Rekening Simpanan	57
Gambar 4.8. Form Data Master Simpanan	57
Gambar 4.9. Form Transaksi Setoran	58
Gambar 4.10. Form Data Master Simpanan	58
Gambar 4.11. Form Transaksi Penarikan	59
Gambar 4.12. Form Data Master Simpanan	59
Gambar 4.13. Form Data Master Simpanan	60
Gambar 4.14. Form Transaksi Penutupan	60
Gambar 4.15. Form Data Master Simpanan	60
Gambar 4.16. Form Buku Simpanan Nasabah	61
Gambar 4.17. Buku Simpanan Nasabah	61
Gambar 4.18. Form Laporan Mutasi Simpanan	61
Gambar 4.19. Laporan Mutasi Simpanan	62
Gambar 4.20. Form Simulasi Pinjaman.....	63
Gambar 4.21. Form Pembukaan Rekening Pinjaman.....	64
Gambar 4.22. Form Master Pinjaman.....	64
Gambar 4.23. Form Langkah 1 Transaksi Pinjaman	64
Gambar 4.24. Form Langkah 2 Transaksi Pinjaman	65
Gambar 4.25. Form Master Pinjaman.....	66
Gambar 4.26. Form Master Pinjaman.....	66
Gambar 4.27. Form Pembukaan Pengembangan Usaha.....	67
Gambar 4.28. Form Master Pengembangan Usaha	67
Gambar 4.29. Form Transaksi Pembukaan Pengembangan Usaha	68
Gambar 4.30. Form Transaksi Pembukaan Pengembangan Usaha	68

Gambar 4.31. Form Master Pengembangan Usaha	68
Gambar 4.32. Form TKPK	69
Gambar 4.33. Form Koordinasi KTPM oleh TKPK	69
Gambar 4.34. Form KTPM.....	70
Gambar 4.35. Contoh <i>Print Out</i> Laporan	70

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Beberapa Simbol dalam DFD.....	22
Tabel 3.1. Keterangan Tabel <i>User</i>	41
Tabel 3.2. Keterangan Tabel UPK.....	41
Tabel 3.3. Keterangan Tabel KTPM.....	42
Tabel 3.4. Keterangan Tabel TKPK.....	42
Tabel 3.5. Keterangan Tabel Nasabah.....	43
Tabel 3.6. Keterangan Tabel Pinjaman.....	43
Tabel 3.7. Keterangan Tabel Simpanan.....	43
Tabel 3.8. Keterangan Tabel Kartu Pinjaman.....	44
Tabel 3.9. Keterangan Tabel Buku Simpanan.....	44
Tabel 3.10. Keterangan Tabel Usaha.....	44
Tabel 3.11. Keterangan Tabel Kartu Usaha.....	45
Tabel 3.12. Keterangan Tabel Berita.....	45
Tabel 3.13. Keterangan Tabel Kas.....	46
Tabel 3.14. Keterangan Tabel Admin.....	46
Tabel 4.1. Pengujian Efisiensi Waktu Terhadap Proses Manual dan Proses Sistem Informasi	71

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dewasa ini Ilmu Pengetahuan dan Teknologi berkembang cepat, perkembangan zaman yang semakin modern ini, manusia menuntut segala sesuatu yang berbasis teknologi informasi. Begitu juga Teknologi Informasi semakin hari dituntut untuk bisa menerapkan teknologi dimana pun teknologi tersebut berada dan yang seharusnya mempermudah manusia. Bahkan perkembangannya secara tidak kita sadari sudah berada dalam kehidupan kita sehari-hari. Antara lain manusia semakin mudah dalam memecahkan masalah dan menyelesaikan tugasnya. Disamping itu, manusia juga mudah dalam memperoleh informasi yang diinginkan.

Sistem informasi dibangun untuk mendukung proses yang berjalan dalam organisasi, yang berfungsi untuk pengorganisasian dan pengendalian serta pengelolaannya secara baik dan benar. Sistem informasi harus dapat memberikan informasi yang jelas kepada para penggunanya.

Program Gerdu-Taskin selama ini pengelolaan keuangan dilakukan secara manual belum melibatkan sebuah sistem informasi untuk mengelolanya. Sehingga pengelolannya sendiri sering terjadi kesalahan pendataan . Dan kurang efisien dalam pemanfaatan waktu kerja dalam pengelolaan keuangannya. Sistem informasi ini dibangun untuk mengurangi kesalahan-kesalahan dalam pengelolaan. Sebagai contoh tidak cocoknya data yang ada di tingkat desa dan tingkat kabupaten, sehingga harus melakukan pembenahan secara manual. Untuk

penyimpanan data keseluruhan membutuhkan berkas yang banyak. Diharapkan dengan sistem informasi ini pengelolaanya lebih terbuka kepada masyarakat, sehingga mengurangi perilaku-perilaku yang tidak diinginkan. Dengan demikian maka mampu mengelola data keuangan program Gerdu-Taskin secara tepat tujuan, tepat sasaran dan tepat pelaksanaan dengan memberdayakan dan memeran-sertakan rumah tangga miskin secara optimal.

Berdasarkan uraian di atas penulis mencoba untuk mengembangkan “Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Berbasis Web Pada Program Gerakan Terpadu Pengentasan Kemiskinan (Gerdu-Taskin) Desa di Kabupaten Magetan”, di dalamnya terdapat informasi tentang pengelolaan keuangan program Gerdu-Taskin di kabupaten Magetan yang dikelola oleh Kantor Pemberdayaan Masyarakat.

Pada sistem informasi ini, akan dibahas berbagai informasi sekaligus pengetahuan tentang implementasi pemrograman web pada sistem informasi, mulai dari persiapan, pengambilan data, pengolahan data sampai menjadikan materi informasi berupa tampilan web yang disajikan melalui media komputer.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang masalah yang ada, penulis mengidentifikasi masalah pokok yang dihadapi bagaimana membuat suatu sistem informasi pengelolaan keuangan berbasis web yang mempermudah pengelolaan keuangan pada program Gerdu-Taskin desa di kabupaten Magetan.

1.3. Batasan Masalah

Pada Tugas Akhir ini permasalahan yang akan dibahas adalah sebagai berikut :

- a) Pada perancangan sistem informasi ini data masukan adalah data secara kolektif per satuan desa.
- b) Implementasi sistem informasi pengelolaan keuangan program Gerdu-Taskin hanya untuk lingkungan Kantor Pemberdayaan Masyarakat Kabupaten Magetan.
- c) Data dalam sistem informasi dimasukkan setiap bulan dan dilihat per periode bulan dan periode tahun.
- d) Dana yang dikelola oleh UPK (Unit Pengelolaan Keuangan) ditentukan langsung oleh TKPK (Tim Koordinasi Penanggulangan Kemiskinan) yang berkedudukan sebagai penanggung jawab GERDU-TASKIN pada tingkat kabupaten Magetan.
- e) Data simpan pinjam dan pengembangan usaha dikelola oleh UPK (Unit Pengelolaan Keuangan) yang berkedudukan di desa.
- f) Masyarakat dapat melihat informasi GERDU-TASKIN pada garis besarnya saja.

1.4. Tujuan

Maksud dari penulisan laporan Tugas Akhir ini adalah untuk mengembangkan sistem informasi pengelolaan keuangan berbasis web pada program gerakan terpadu pengentasan kemiskinan (Gerdu-Taskin) Desa di kabupaten Magetan untuk mempermudah pengelolaan keuangan pada program Gerdu-Taskin.

1.5. Metodologi Penelitian

Untuk mencapai tujuan di atas maka ditumpuh langkah – langkah sebagai berikut :

1. Studi Literatur

Mengumpulkan dan mempelajari literatur sehubungan dengan permasalahan yang dihadapi, seperti pengelolaan GERDU-TASKIN dan pengolahan data berbasis web dengan menggunakan PHP dan MySql.

2. Studi Lapangan

Denagan metode ini data-data diperoleh langsung dari sumber yang bersangkutan, dimana penulis berhadapan langsung dengan objek yang diteliti, yang dilakukan dengan cara :

a. Survey

Teknik pengumpulan data dengan cara terjun langsung dengan mencatat sitematis terhadap objek masalah.

b. Wawancara

Teknik pengumpulan data dengan jalan mengadakan komunikasi, wawancara atau diskusi langsung.

3. Perancangan dan Pembuatan Program

Metode ini bertujuan untuk membuat sistem informasi berbasis web pengelolaan program Gerdu-Taskin pada Kantor Pemberdayaan Masyarakat di kabupaten Magetan sesuai dengan pedoman. Kemudian direalisasikan dengan menggunakan program yang akan dibuat.

4. Analisa Program

Metode ini dilakukan untuk menganalisa dan pengujian program yang telah dirancang apakah sesuai dengan kerja yang diharapkan atau tidak .

5. Penyusunan Buku

Menyimpulkan hasil perancangan dan pembuatan serta penyempurnaan sistem informasi dengan hasil pengujian, sehingga tersusunlah buku laporan.

1.6. Sistematika Pembahasan

Untuk mempermudah dan memahami pembahasan penulisan skripsi ini, maka sistematika penulisan disusun sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas pendahuluan yang terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini meliputi literatur, teori dasar, serta referensi yang berguna sebagai acuan, rujukan perhitungan dan landasan bagi penulis dalam mengerjakan skripsi ini.

BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN

Bab ini menjelaskan tentang perancangan umum maupun uraian lebih lanjut mengenai perancangan sistem dalam pembuatan sistem informasi. Uraian perancangan sistem ini meliputi perancangan data mengenai data input dan output sistem, perancangan proses mengenai bagaimana sistem akan bekerja dengan proses-proses tertentu, maupun perancangan antar muka dalam desain dan implementasi yang akan digunakan dalam pembuatan Skripsi ini.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan tentang pembahasan dan hasil pengujian dari hasil pengembangan sistem informasi yang telah dibuat.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari keseluruhan pengerjaan Skripsi dan juga saran – saran serta masukan setelah melihat hasil dari pengujian sistem informasi untuk memperbaiki kelemahan sistem yang telah dibuat demi pengembangan dan penyempurnaan di waktu mendatang.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Gambaran Umum Gerdu-Taskin

Program Gerdu-Taskin ini difokuskan pada upaya penurunan angka kemiskinan, pengurangan jumlah pengangguran, peningkatan kesejahteraan sosial ekonomi RTM, pengurangan beban dan perbaikan mutu hidup kelompok miskin rentan dan penguatan kapasitas kelembagaan agar berfungsi dan berperan optimal dalam pengelolaan program penanggulangan kemiskinan. Prioritas program Gerakan Terpadu Pengentasan Kemiskinan (Gerdu-Taskin) dilaksanakan dalam 3 (tiga) tahap yaitu :

1. Tahap Awal

Program Gerdu-Taskin Tahap Awal diarahkan dengan fokus kegiatan TRIDAYA meliputi:

a). Pemberdayaan Manusia

Tujuan utama pemberdayaan manusia adalah peningkatan kapasitas SDM, dengan orientasi pada (i) peningkatan mutu kehidupan Rumah Tangga Miskin Rentan melalui pemenuhan kebutuhan dasar di bidang pendidikan dan kesehatan serta (ii) peningkatan keterampilan teknis dan manajerial demi mendukung penciptaan peluang usaha baru dan pengembangan usaha yang telah ada.

b). Pemberdayaan Usaha

Tujuan utama pemberdayaan usaha adalah pengembangan usaha ekonomi produktif dan peningkatan pendapatan kelompok miskin serta penciptaan kesempatan kerja terutama bagi RTM Berpotensi. Bentuk usaha ekonomi produktif yang dikembangkan meliputi usaha simpan-pinjam (USP) dan usaha sektor riil (USR).

c). Pemberdayaan Lingkungan

Tujuan utama pemberdayaan lingkungan adalah penyediaan atau perbaikan prasarana rumah tinggal RTM-R dan lingkungannya, peningkatan fasilitas umum serta pengembangan kebutuhan prasarana/sarana ekonomi desa sesuai dengan kebutuhan.

2. Tahap Penguatan

Tahap penguatan Gerdu-Taskin dialokasikan pada sejumlah Desa/Kelurahan yang telah mendapatkan Program Gerdu-Taskin sebelumnya. Tahap Penguatan antara lain meliputi:

a). Peningkatan Kapasitas Kelembagaan UPK

Peningkatan kapasitas kelembagaan UPK di arahkan pada kegiatan fasilitasi yang bertujuan untuk pembenahan : (i) struktur dan personalia pengurus, (ii) penyempurnaan AD/ART, (iii) peningkatan kapasitas manajemen organisasi, (iv) peningkatan legalitas lembaga UPK (v) Jaringan kerja sama antar UPK.

b). Peningkatan Kapasitas SDM

Tujuan utama dalam peningkatan Kapasitas SDM adalah menyelenggarakan kegiatan untuk meningkatkan kemampuan pengurus UPK dan Pokmas.

c). Pengembangan Usaha UPK

Pengembangan usaha UPK merupakan upaya untuk meningkatkan kinerja usaha UPK yang meliputi : (i) usaha simpan pinjam, (ii) usaha sektor riil , dan (iii) kemitraan usaha ekonomi produktif pokmas.

d). Pembinaan Pokmas

Sasaran Pembinaan Pokmas meliputi : (i) individu, (ii) kelompok masyarakat, (iii) kelompok usaha bersama (KUBe). Kegiatan Pembinaan Pokmas meliputi : (i) penguatan modal sosial, (ii) pengembangan kewirausahaan, (iii) manajemen usaha, (iv) fasilitasi pengembangan teknologi tepat guna, dan (v) pemasaran.

e). Pengembangan Sarana Prasarana Usaha UPK

Pengembangan sarana prasarana UPK dilakukan untuk meningkatkan kelengkapan fisik organisasi yang menjadi prioritas kebutuhan dalam mendukung operasionalisasi kegiatan usaha dan kinerja UPK.

f). Pengembangan Sistem Keterjaminan Sosial melalui UPK

Kegiatan ini dimaksudkan untuk menumbuhkan kemampuan UPK dalam membangun sistem keterjaminan sosial secara mandiri dan berkelanjutan. Kegiatan ini dilakukan melalui penyisihan SHU maupun pendayagunaan potensi masyarakat Desa/Kelurahan lokasi program seperti zakat, infaq, sodaqoh maupun bantuan sosial lainnya.

3. Tahap Pemandirian.

Sedangkan program Gerdu-Taskin Tahap Pemandirian difokuskan kepada pola pengembangan dan pengelolaan program yang lebih terpadu dan berkelanjutan dengan berbasis pada kemandirian UPK menuju terwujudnya Badan Usaha Milik Desa (BUMDes).

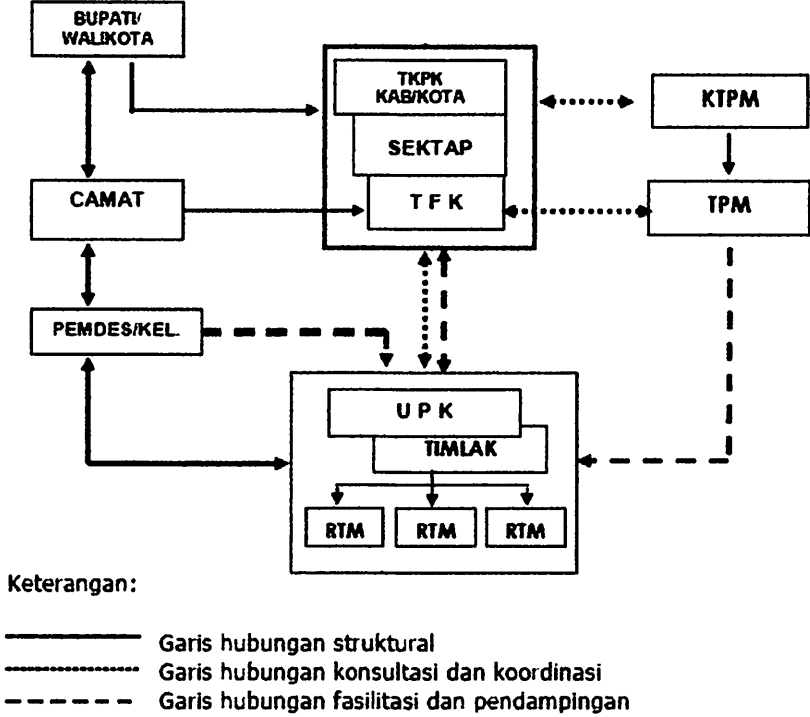
Program Gerdu-Taskin kabupaten magetan dilaksanakan sejak tahun 2002 sampai dengan tahun 2009 telah mampu menjangkau Desa/Kelurahan kategori merah dan kategori kuning. Pelaksanaan program Gerdu-Taskin telah terbukti mampu memberikan manfaat bagi rumah tangga miskin berupa:

- (i) pengurangan beban dan peningkatan pendapatan,
- (ii) menggerakkan usaha sektor riil di pedesaan,
- (iii) mengurangi praktik rentenir di pedesaan melalui Pedoman Umum Program Gerdu-Taskin Provinsi Jawa Timur Tahun 2009. Penyediaan lembaga keuangan mikro yang melayani pinjaman modal secara mudah, cepat dan murah,
- (iv) terpenuhinya kebutuhan sarana dan prasarana lingkungan pedesaan,
- (v) terjadinya proses pembelajaran sosial (*social learning*).
- (vi) menumbuhkan suasana kegairahan praktik demokrasi dalam pengambilan keputusan pembangunan.

Program Gerdu-Taskin juga ikut memberikan kontribusi terhadap penurunan angka kemiskinan. Dalam rangka mempercepat pengurangan angka kemiskinan ini maka pemerintah kabupaten Magetan terus melaksanakan program

Gerdu-Taskin dengan lebih meningkatkan kualitas pengelolaan dan pelestarian program.

2.1.1 Struktur Organisasi Gerdu-Taskin Kabupaten



Gambar 2.1 Struktur Organisasi Gerdu-Taskin ^[10]

2.2 Sistem Informasi

2.2.1 Pengertian Sistem

Sistem adalah suatu kesatuan jaringan kerja yang saling berkaitan yang disusun untuk mempermudah dalam mencapai tujuan tertentu, dengan elemen-elemen penyusun sebagai berikut :

1. Tujuan

Merupakan tujuan yang akan dicapai oleh sistem.

2. Mekanisme pengendalian

Meliputi batasan dan kontrol. Batasan merupakan batasan-batasan sistem untuk mencapai tujuan. Dalam hal ini dapat berupa peraturan, personel, biaya dan peralatan yang digunakan. Sedangkan kontrol merupakan pengawas proses informasi untuk meyakinkan bahwa sistem tersebut memenuhi tugas, dapat berupa kontrol masukan data, kontrol operasional dan sampai kontrol pengeluaran data.

3. Input

Bagian sistem yang menerima masukan data, yang dimasukkan melalui alat input (seperti *keyboard*, *mause*, dan lain-lain).

4. Trasformasi

Bagian sistem yang memproses data masukan yang diolah menjadi informasi sesuai kebutuhan pengguna.

5. Output

Merupakan hasil keluaran dari proses trasformasi yang berupa informasi sebagai tugas akhir dari sistem.

6. Umpan balik

Dapat berupa perbaikan, pemeliharaan dan pengembangan sistem.

2.2.2 Pengertian Informasi

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. Untuk mengukur tingkat kegunaan dari suatu sistem informasi dapat dilihat dari kualitas informasi itu sendiri.

Pembagian penilaian kualitas informasi ada tiga yaitu :

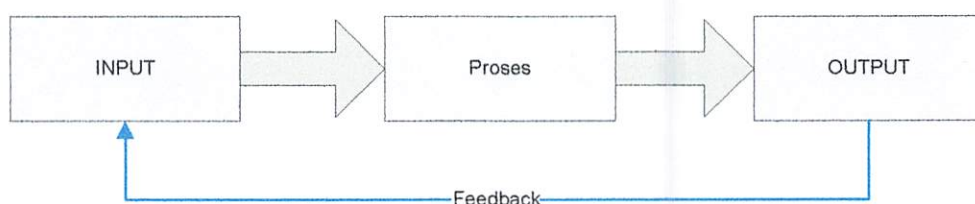
1. *Akurat*, dimana informasi harus bebas dari kesalahan-kesalahan, tidak menyesatkan dan jelas dalam mencerminkan maksudnya.
2. *Tepat pada waktu*, yaitu bahwa informasi datang kepada penerima tidak boleh terlambat.
3. *Relevan*, informasi tersebut mempunyai manfaat untuk pemakaiannya.

2.2.3 Pengertian sistem informasi pengelolaan keuangan

Sistem informasi pengelolaan keuangan adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelolaan keuangan yang mendukung operasi dari organisasi tersebut, yang bersifat manajerial dan merupakan kegiatan strategi dari suatu organisasi yang menyediakan pihak-pihak tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Laporan yang diperlukan tersebut dapat diungkapkan sebagai sistem informasi.

Dalam artian umum sistem informasi merupakan interelasi antara komponen-komponen yang menyimpan, mengambil, menerima, memproses dan mendistribusikan informasi untuk mendukung kegiatan mengambil keputusan dan mengontrol sebuah organisasi. Sedangkan dalam artian khusus sistem informasi adalah perangkat lunak yang digunakan untuk meningkatkan kinerja sebuah sistem dalam menangani informasi atau data.

Didalam sistem informasi ada tiga tahap yang harus dipenuhi yaitu input, proses dan output. Dimana memungkinkan suatu umpan balik yang dapat merubah atau memodifikasi suatu input disinilah suatu sistem informasi berperan sebagai pengambil keputusan dalam menangani suatu permasalahan.



Gambar 2.2 Proses Sistem Informasi ^[8]

2.3 Pengertian Database

2.3.1 Database

Basisdata (*database*) adalah suatu pengorganisasian sekumpulan data yang saling terkait sehingga memudahkan aktivitas untuk memperoleh informasi. Basisdata dimaksudkan untuk mengatasi problem atau masalah pada system yang memakai pendekatan berbasis berkas. Sebuah konsep basisdata memiliki beberapa hal sebagai berikut :

- Entitas : merupakan tempat informasi direkam, dapat berupa orang , tempat, kejadian, dan lain-lain. Sebagai contoh dalam kasus administrasi mahasiswa maka terdapat entity siswa, mata kuliah, dosen, keuangan.
- Atribut : disebut juga data elemen, data field, atau data item yang digunakan untuk menerangkan suatu entitas dan mempunyai harga tertentu, misalnya atribut dari entitas siswa diterangkan oleh, nama, tempat/tanggal lahir, alamat.
- Data Value : informasi atau data actual yang disimpan pada tiap data, elemen, atau atribut.
- File / Tabel : kumpulan record sejenis yang mempunyai panjang elemen yang sama, atribut yang sama, namun berbeda nilai datanya.
- Record : kumpulan elemen-elemen yang saling berkaitan menginformasikan tentang suatu entitas secara lengkap. Satu record mewakili satu data atau informasi.

Untuk mengelola basis data diperlukan perangkat lunak yang disebut DBMS. DBMS adalah perangkat lunak sistem yang memungkinkan para pemakai membuat, memelihara, mengontrol, dan mengakses basis data dengan cara yang praktis dan efisien.

2.3.2 MySQL

Dalam basisdata, database dapat kita kelola menggunakan aplikasi basisdata, misalnya : MySQL, Access dan SQL server. Aplikasi yang dapat membuat dan mengelola database sering disebut SDBD (Sistem Manajemen BasisData) atau DBMS (*DataBase Management System*).

SQL adalah bahasa permintaan yang melekat pada suatu database atau DBMS tertentu, sedangkan MySQL merupakan DBMS-nya dan SQL adalah perintah atau bahasa yang melekat di dalam DBMS tersebut. MySQL cocok digunakan untuk aplikasi berbasis *web* dengan keperluan minimal dan menengah. MySQL adalah DBMS kecil dan mudah digunakan. MySQL ideal untuk aplikasi berukuran kecil dan menengah.

MySQL didistribusikan secara gratis dibawah lisensi GPL (*General Public Lisen*) dimana setiap orang bebas untuk menggunakan MySQL. MySQL sebenarnya merupakan turunan salah satu konsep utama dalam database sejak lama, yaitu SQL (*Structure Query Language*).

SQL adalah sebuah konsep pengoperasian database, terutama untuk pemilihan / seleksi dan pemasukan data, yang memungkinkan pengoperasian data dikerjakan dengan mudah secara otomatis. Sebagai *database server*,

MySQL dapat dikatakan lebih unggul dibanding dengan database server yang lainnya dalam hal Query data .

2.4 Bahasa Pemrograman *WEB*

Saat ini telah terjadi perubahan pada website, perubahan dari website berbasis pada HTML static menjadi *website* presentasi dinamis dan dapat berinteraksi dengan pemakai. Isi *static efektif* untuk mempresentasikan suatu jenis informasi tapi kurang fungsional menciptakan *web* interaktif. Kebutuhan web dinamis telah meningkat, mulai dari aplikasi catalog online sampai portal perdagangan yang dapat dipersonalisasi. Perubahan ini terjadi karena perkembangan teknologi web skipting. Web tidak hanya berupa file HTML tapi berganti menjadi aplikasi (berbasis) *web*. Dalam perkembangan aplikasi web maka hal penting yang harus diselesaikan adalah memilih teknologi yang tepat agar aplikasi web sesuai konten dan maksud.

Saat ini, *website* tidak hanya menyimpan HTML *static* tapi juga menyimpan data query (dengan SQL) terhadap server basisdata, melakukan pemrosesan permintaan pemakai dan menciptakan dokumen berisi informasi yang diminta pemakai. Website yang dinamis ini tidak ubahnya seperti aplikasi pada umumnya.

2.4.1 HTML

HTML (*Hyper Text Markup Language*) adalah sebuah bahasa skirping yang berguna untuk menuliskan halaman *web*. Pada halaman *web*, HTML dijadikan sebagai bahasa scipt dasar yang berjalan bersama berbagai bahasa scripting pemrograman lainnya. Semua bahasa skipting yag berjalan di bawah web dapat didukung ole HTML, biasanya bahasa-bahasa tersebut melakukan *embedded scipt* pada tag-tag HTML.

Model kerja HTML diawali dengan permintaan suatu halaman web oleh broser. Berdasarkan URL (*Uniform Resource Locator*) atau dikenal dengan sebuta halam internet, browser mendapatkan alamat dari *web server*, mengidentifikasi halaman yang dikehendaki, dan menyampaikan segala informasi yang dibutuhkan oleh *web server*. Informasi yang disampaikan ke web server antara lain adalah nama *browser*, versinya, dan sistem informasinya.

Selanjutnya *web server* akan mencarikan berkas yang diminta dan memberikan isinya ke *browser*. Browser yang mendapatkan isinya segera melakukan penterjemahan kode HTML dan menampilkannya ke layer pemakai.

2.4.2 PHP ^[11]

PHP (*Hypertext Preprocessor*) merupakan suatu bahasa pemrograman untuk *website* yang dinamis. Dikatakan dinamis, karena PHP digunakan untuk menampilkan data terbaru yang berhubungan dengan *database* sesuai dengan perintah yang diberikan. Selain itu PHP juga dapat digabungkan dengan berbagai macam tipe bahasa pemrograman *web* lainnya.

PHP dikatakan sebagai *server-side embedded script language* artinya *sintaks-sintaks* dan perintah yang diberikan akan sepenuhnya dijalankan oleh *server* tetapi disertakan pada halaman HTML biasa. Aplikasi-aplikasi yang dibangun oleh PHP pada umumnya akan memberikan hasil pada *web browser* tetapi prosesnya secara keseluruhan dijalankan di *server*.

PHP mempunyai beberapa keunggulan dibanding beberapa bahasa pemrograman berbasis web lainnya, antara lain ;

- a. Bahasa pemrograman PHP adalah sebuah bahasa script yang tidak melakukan sebuah kompilasi dalam penggunaannya.
- b. Mudah dibuat dan berkecepatan tinggi.
- c. PHP dapat berjalan lintas platform, yaitu dapat berjalan dalam sistem operasi dan *web server* apapun.
- d. Dapat digunakan secara gratis.
- e. Termasuk bahasa yang *embedded*, yakni dapat diletakkan dalam format HTML.
- f. Dapat memanfaatkan sumber-sumber aplikasi yang dimiliki oleh server, seperti misalnya untuk keperluan *database connection*. PHP dapat melakukan koneksi dengan berbagai database seperti *MySQL*, *Oracle*, *mSQL*, *Solid*, *Generic ODBC*, *Postgres SQL*, *dBase*, *Direct MS-SQL*, *Velocis*, *IBM DB2*, *Interbase* dan semua database yang mempunyai profider *ODBC* .

- g. *Life Cycle* yang singkat, sehingga PHP selalu *Up To Date* mengikuti perkembangan internet.
- h. PHP dapat melakukan semua : aplikasi program *CGI*, seperti mengambil nilai form, menghasilkan halaman web yang dinamis, mengirim dan menerima *cookies*.

2.5 *Web Server*

Web Server adalah software server yang menjadi tulang belakang dari *word wide web* (www). Web server menunggu perintah dari client yang menggunakan browser, seperti opera, navigation, Internet Explorer, Mozilla dan program browser lainnya. Jika ada permintaan dari browser, maka web server akan memproses permintaan itu dan kemudian memberikan hasil prosesnya berupa data yang diinginkan kembali ke browser.

Apache adalah web server standard yang dipaket oleh berbagai macam distribusi Linux. Apache dibuat berdasarkan kode sumber dan ide-ide yang ada pada web server leluhurnya yaitu web server NCSA. NCSA dibuat oleh *National Center for Supercomputing Application* dan dibiayai oleh pemerintah Amerika. Tidak seperti proyek leluhurnya, Apache adalah software berlisensi GPL (*General Public License*) atau *free software*.

Apache memiliki beberapa kelebihan dibanding *web server* lainnya, antara lain ;

- a. Apache termasuk dalam katagori freeware (*software* gratisan).
- b. Apache mudah sekali dalm proses instalasinya jika dibanding web server lainya.
- c. Mampu beroperasi pada berbagai platform sistem operasi seperti : AUX 3.1, BSDI 2.0, FreeBSD 2.1, HP-UX 9.07, IRIX 5.3, Linux, NetBSD 1.1, NEXTSTEP, Solaris 2.4, Solaris 2.5, SunOS 4.1.3, UnixWare 1.1.2.
- d. Apache mudah untuk mengkonfigurasikanya karena hanya mempunyai file konfigurasi.


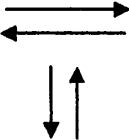
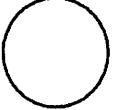

2.6 Perangkat Analisis dan Perancangan

2.6.1 Diagram Aliran Data^[8]

Diagram Aliran Data atau yang biasa disebut dengan *DFD (Data Flow Diagram)* merupakan alat perancangan sistem yang berorientasi pada alur data dengan konsep dekomposisi dapat digunakan untuk penggambaran analisa maupun rancangan sistem yg mudah dikomunikasikan oleh profesional sistem kepada pemakai maupun pembuat program. Untuk membaca suatu DFD kita harus memahami dulu, elemen-elemen yang menyusun suatu DFD.

Beberapa simbol yang digunakan dalam DFD, yaitu :

Tabel 2.1
Beberapa Simbol dalam DFD^[8]

No.	Simbol	Penjelasan
01		Kesatuan luar adalah lingkungan luar sistem yang dapat berupa orang, departemen atau sistem lain yang memberikan input ataupun menerima output dari sistem.
02		Arus data adalah aliran data yang mengalir diantara proses, simpanan data dan kesatuan luar.
03		Proses adalah kerja atau kegiatan yang dilakukan oleh orang, mesin atau komputer dari hasil suatu arus data yang masuk kedalam proses untuk dihasilkan arus data yang akan keluar dari proses.
04		Simpanan Data adalah merupakan simpanan data yang berupa file.

2.6.2 Pemodelan Data^[8]

Model data adalah sekumpulan cara / peralatan / *tool* untuk mendeskripsikan data-data, hubungannya satu sama lain, semantiknya, serta batasan konsistensi.

Ada dua model data, yaitu : *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan model relasional. Keduanya menyediakan cara untuk mendeskripsikan perancangan basis data pada peringkat logika.

Model ERD atau *Conceptual Data Model* (CDM) adalah model yang dibuat berdasarkan anggapan bahwa dunia nyata terdiri dari koleksi obyek-obyek dasar yang dinamakan entitas (*entity*) serta hubungan (*relationship*) antara entitas-entitas itu.

Model Relasional atau *Physical Data Model* (PDM) adalah model yang menggunakan sejumlah tabel untuk menggambarkan data serta hubungan antara data-data tersebut. Setiap tabel mempunyai sejumlah kolom di mana setiap kolom memiliki nama yang unik.

Di dalam ERD atau CDM maupun PDM, relasi (hubungan) setiap entitas mempunyai derajat hubungan (kardinalitas) yang menunjukkan jumlah maksimum entitas yang dapat berelasi dengan entitas yang lain. Relasi kardinalitas yang terjadi di antara dua himpunan entitas dapat berupa :

- a. 1 ke 1 (*one to one*), setiap entitas pada suatu himpunan entitas berhubungan paling banyak satu entitas pada himpunan entitas yang lain, begitu juga sebaliknya.
- b. 1 ke N (*one to many*), setiap entitas berhubungan dengan banyak entitas pada himpunan entitas yang lain, tetapi tidak sebaliknya.
- c. N ke 1 (*many to one*), setiap entitas berhubungan dengan paling banyak satu entitas pada himpunan entitas yang lain, tetapi tidak sebaliknya.

- d. N ke N (*many to many*), setiap entitas pada suatu himpunan dapat berhubungan dengan entitas pada himpunan entitas yang lain, demikian sebaliknya.

2.7 Metode Pengembangan Sistem

Metode air terjun (*waterfall*)^[8], merupakan salah satu metode pengembangan sistem yang memiliki beberapa langkah, yaitu :

1. Analisis dan definisi persyaratan

Pelayanan, batasan, dan tujuan sistem ditentukan melalui konsultasi dengan pengguna sistem. Persyaratan ini kemudian didefinisikan secara rinci dan berfungsi sebagai spesifikasi sistem.

2. Perancangan sistem dan perangkat lunak

Proses perancangan sistem membagi persyaratan dalam sistem perangkat keras atau perangkat lunak. Kegiatan ini menentukan arsitektur sistem secara keseluruhan. Perancangan perangkat lunak melibatkan identifikasi dan deskripsi abstraksi sistem perangkat lunak yang mendasar dan hubungan-hubungannya.

3. Implementasi dan pengujian unit

Pada tahap ini, perancangan perangkat lunak direalisasikan sebagai serangkaian program atau unit program. Pengujian unit melibatkan verifikasi bahwa setiap unit telah memenuhi spesifikasinya.

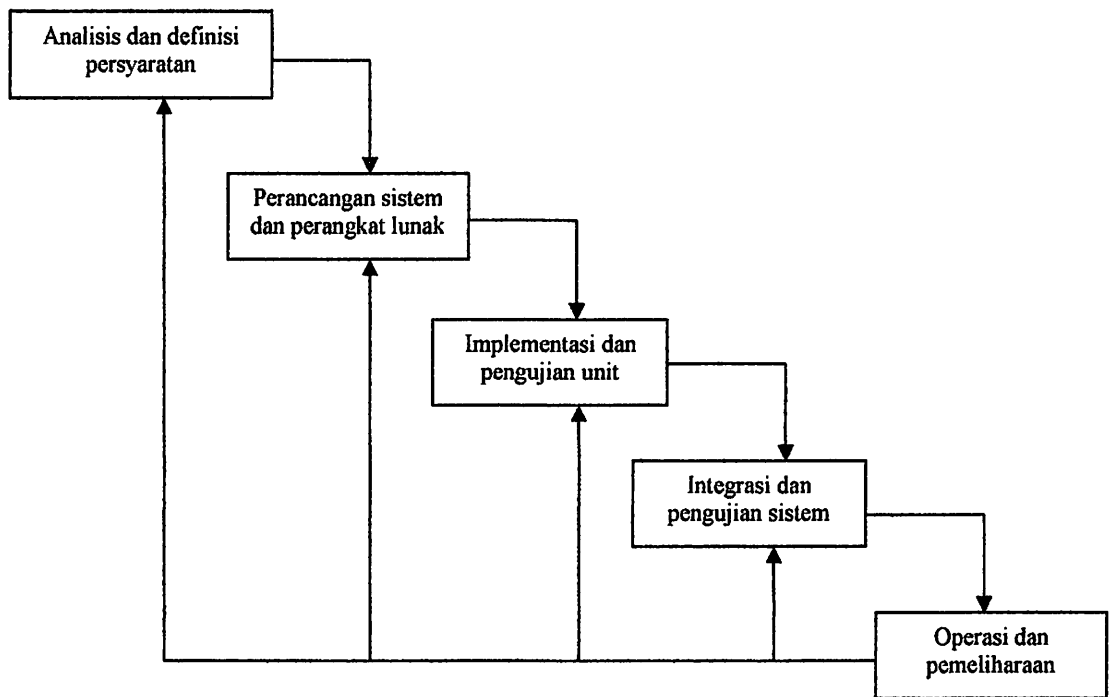
4. Integrasi dan pengujian sistem

Unit program atau program individual diintegrasikan dan diuji sebagai sistem yang lengkap untuk menjamin bahwa persyaratan sistem telah

dipenuhi. Setelah pengujian sistem, perangkat lunak dikirim kepada pelanggan.

5. Operasi dan pemeliharaan

Biasanya (walaupun tidak seharusnya), ini merupakan fase siklus hidup yang paling lama. Sistem diinstal dan dipakai. Pemeliharaan mencakup koreksi dari berbagai kesalahan yang tidak ditemukan pada tahap-tahap terdahulu, perbaikan atas implementasi unit sistem dan pengembangan sistem, sementara persyaratan-persyaratan baru ditambahkan.



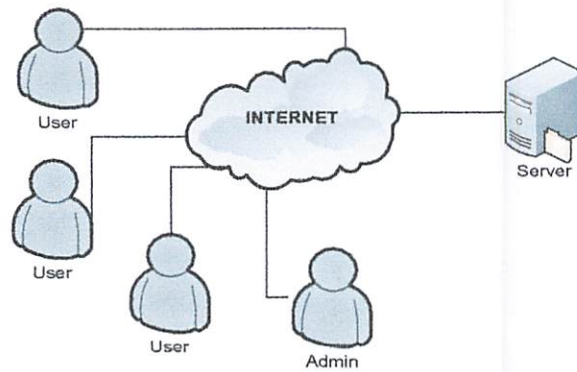
Gambar 2.3 Model Waterfall)^[8]

BAB III

PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini dijelaskan mengenai analisis dan perancangan sistem informasi pengelolaan keuangan program Gerdu-Taskin. Analisis ditunjukkan untuk memberikan gambaran secara umum terhadap sistem informasi yang akan dibuat. Hal ini berguna untuk menunjang perancangan sistem informasi berbasis web yang akan dikembangkan sehingga kebutuhan analisis akan menjadi dasar untuk melakukan perancangan atau desain sistem informasi sesuai kebutuhan.

Dalam merancang sebuah sistem informasi yang berbasis web terlebih dahulu dilakukan pembuatan desain proses, desain data base, serta desain antarmuka. Desain proses berguna untuk mengintegrasikan semua proses yang terjadi dalam aplikasi yang akan dibuat. Desain data base berguna untuk mengetahui data apa saja yang dibutuhkan dalam proses yang akan dikerjakan. Sedangkan perancangan antarmuka berfungsi sebagai antar muka interaksi antara pengguna (*user*) dengan sistem informasi yang dibuat. Sehingga pengguna (*user*) dapat mengoperasikan sistem informasi.



Gambar 3.1 Perancangan Sistem ^[8]

Perancangan sistem diatas adalah dasar dalam melakukan proses perancangan selanjutnya. Dengan proses diatas maka dapat diketahui pengguna (*user*) dari sistem ini.

3.1 Data Flow Diagram

3.1.1 Diagram Konteks

Dalam merancang suatu aplikasi diperlukan suatu desain sistem yang dibuat dengan permodelan proses . Model proses dari sistem informasi pada program Gerdu-Taskin kabupaten Magetan ini dibuat dalam bentuk diagram alir data. Yang akan menunjukkan berbagai alur kerja sistem informasi secara nyata. Aliran sistem informasi pada program Gerdu-Taskin kabupaten Magetan ini memiliki 5 pengguna (*user*) yang saling berinteraksi langsung dengan sistem, yaitu :

1. TKPK (Tim Koordinasi Penanggulangan Kemiskinan).

Hak dari TKPK (Tim Koordinasi Penanggulangan Kemiskinan) dalam sistem informasi ini hanya melihat data mulai dari tingkat kabupaten, kecamatan dan desa. Data yang ditampilkan dapat sebagai pertimbangan dari tugas TKPK (Tim Koordinasi Penanggulangan Kemiskinan) yang sebenarnya yaitu memberikan arah kebijakan dalam rangka pengelolaan program Gerdu-Taskin serta melakukan pengawasan secara keseluruhan. Yang sebelumnya melakukan proses login kedalam sistem informasi.

2. UPK (Unit Pengelolaan Keuangan)

Hak dari UPK (Unit Pengelolaan Keuangan) dalam sistem informasi ini mengelola data simpan pinjam dan pengembangan usaha. Data yang dimasukkan oleh UPK merupakan data utama untuk sistem informasi ini. Yang sebelumnya melakukan proses login kedalam sistem informasi.

3. KTPM (Koordinator Tenaga Pendamping Masyarakat)

Kewajiban dari KTPM (Koordinator Tenaga Pendamping Masyarakat) didalam sistem informasi ini adalah melakukan input data pendampingan dan penentuan penempatan pendamping. Hak dari KTPM (Koordinator Tenaga Pendamping Masyarakat) yang didapat dari sistem informasi ini mendapatkan laporan data hasil dan mendapatkan laporan data mulai dari tingkat kabupaten, kecamatan dan desa. Dengan mendapatkan hak tersebut diharapkan dapat memberi kemudahan untuk melakukan tugas dari KTPM

(Koordinator Tenaga Pendampingan) . Yang sebelumnya melakukan proses login kedalam sistem informasi.

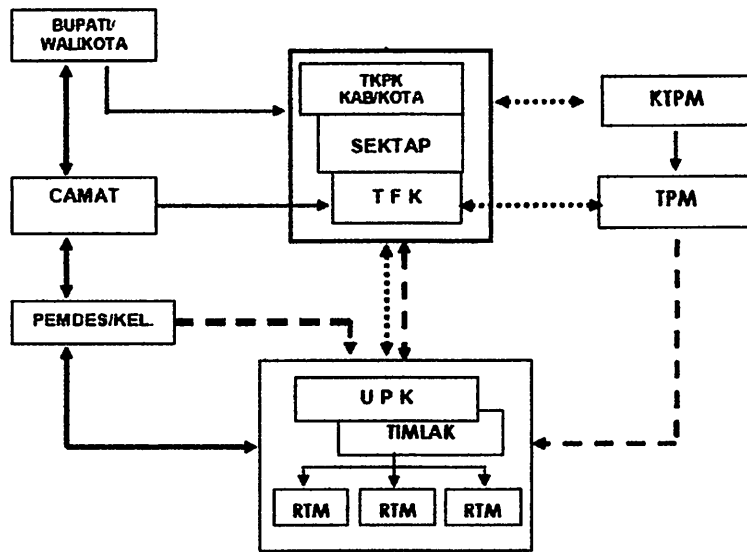
4. ADMIN

Kewajiban dari ADMIN adalah melakukan input dan edit data pengguna (*user*) untuk sistem informasi pada program Gerdu-Taskin kabupaten Magetan.

5. Masyarakat

Masyarakat berhak untuk melihat informasi dari program Gerdu-Taskin secara garis besar dari pengelolaan keuangan. Data yang ditampilkan untuk masyarakat adalah data yang bersifat umum saja. Hal ini dapat dijadikan pengontrol dan pengawasan bagi pengelolaan program Gerdu-Taskin.

Penentuan hak dan kewajiban akses terhadap sistem informasi pada program Gerdu-Taskin kabupaten Magetan berdasarkan atas struktur organisasi Gerdu-Taskin yang sesuai dengan pedoman umum Gerdu-Taskin Jawa Timur tahun 2009. Struktur organisasi Gerdu-Taskin dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

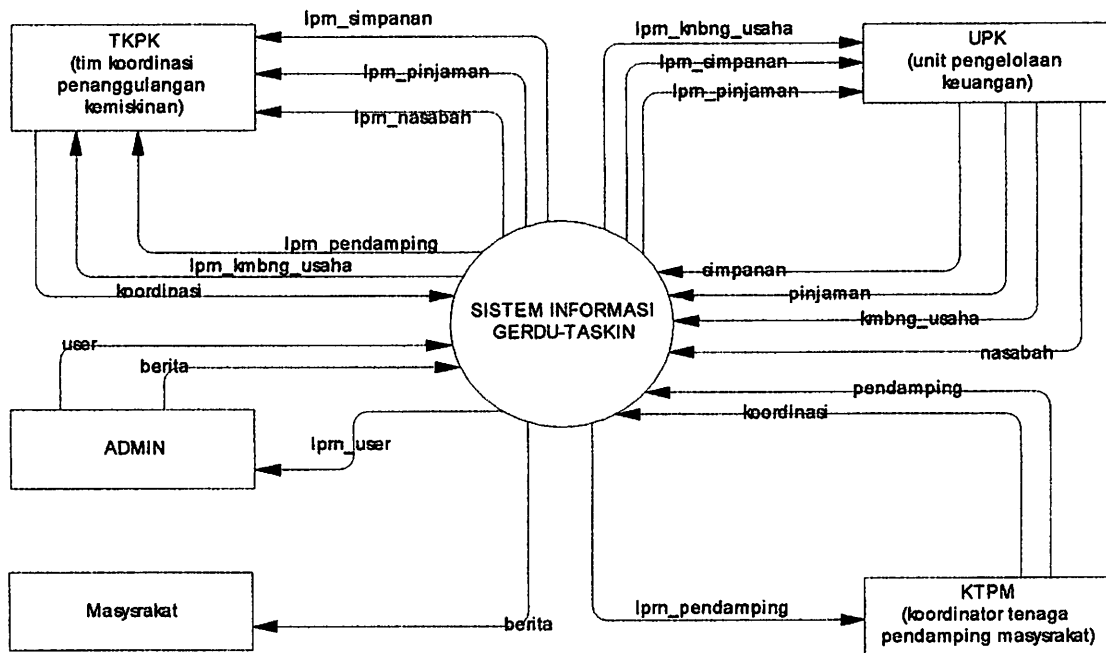


Keterangan:

- Garis hubungan struktural
- Garis hubungan konsultasi dan koordinasi
- Garis hubungan fasilitasi dan pendampingan

Gambar 3.2 Struktur Organisasi Gerdu-Taskin ^[10]

Aliran data sistem informasi pada program Gerdu-Taskin desa kabupaten Magetan ini dapat diuraikan pada gambar 3.2 dibawah ini.



Gambar 3.3 Diagram konteks

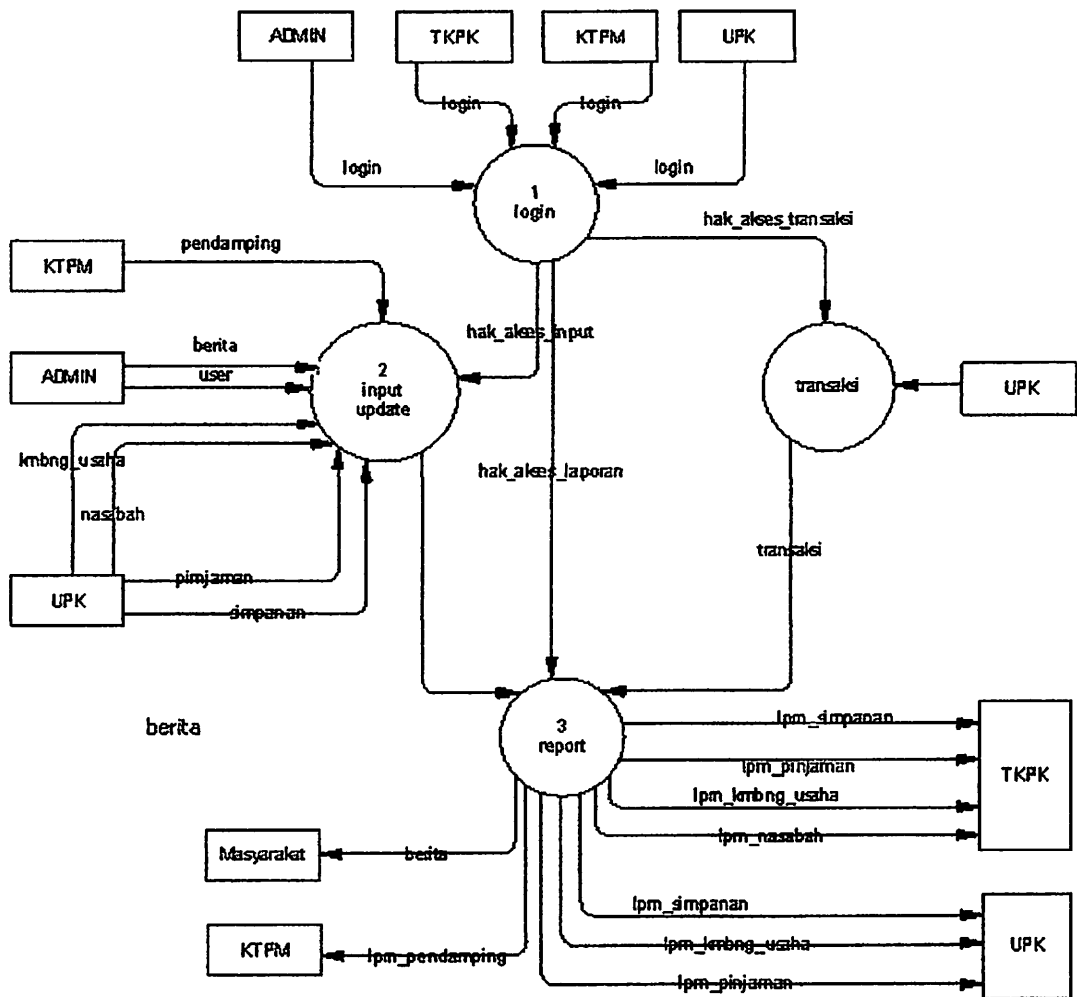
Data yang dibutuhkan pada sistem informasi pada program Gerdu-Taskin kabupaten Magetan ini adalah :

- (1). Data identitas pengguna (*user*) dari sistem informasi pada program Gerdu-Taskin kabupaten Magetan.
- (2). Data identitas UPK (Unit Pengelola Keuangan) per satuan desa.
- (3). Data identitas TPM (Tenaga Pendamping Masyarakat) yang dikelola oleh KTPM (Koordinator Tenaga Pendamping Masyarakat).

- (4). Data simpan pinjam yang dikelola oleh UPK (Unit Pengelola Keuangan) desa.
- (5). Data pengembangan usaha sektor riil yang dikelola oleh UPK (Unit Pengelola Keuangan) desa.

3.1.2 DFD level 1

DFD level 1 adalah penjabaran dari diagram konteks yang menjelaskan aliran data yang lebih terperinci dibanding dengan diagram konteks. Dalam DFD level 1 ada 4 proses yaitu (1) proses Login, (2) proses Input dan Update data, (3) proses Transaksi, (4) proses Laporan. Pada masing-masing proses terdapat aliran data yang dibutuhkan. Dimana semua proses aliran data dapat dilihat dalam gambar 3.4 di bawah ini :

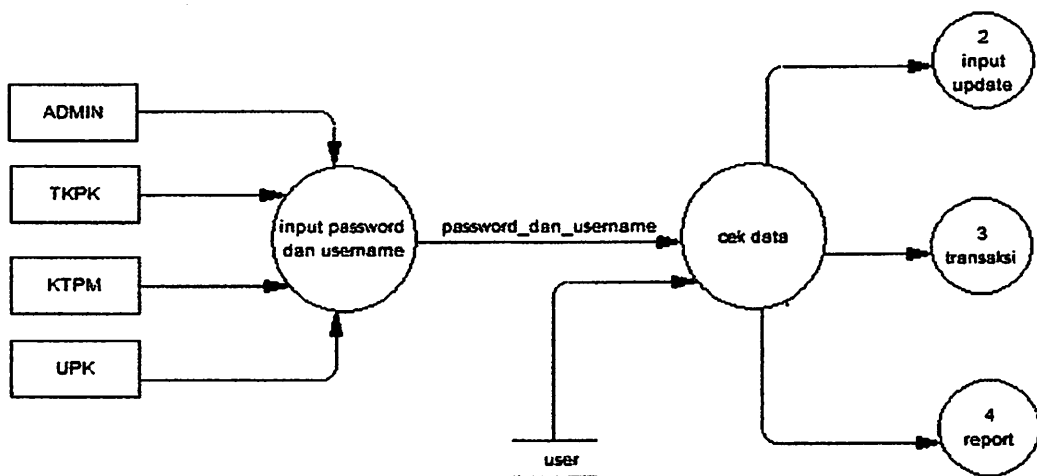


Gambar 3.4 DFD level 1

3.1.3 DFD level 2

3.1.3.1 DFD level 2 proses 1

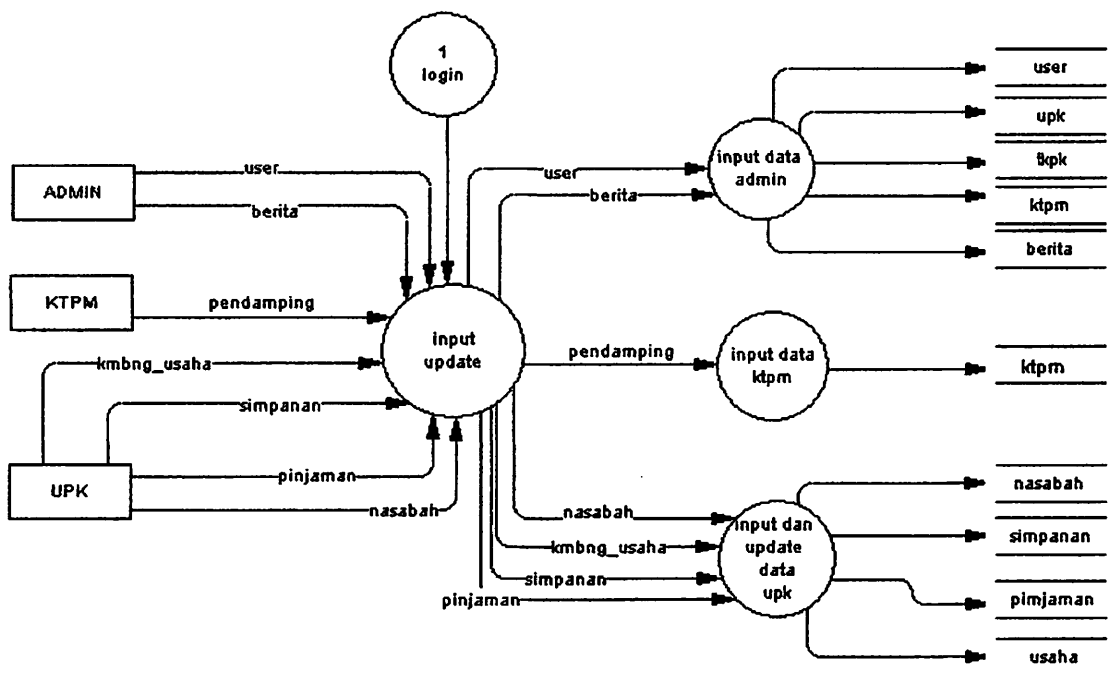
DFD level 2 proses 1 adalah penjabaran dari proses 1 yaitu proses login. Didalam proses login masing pengguna (*user*) antara lain Admin, TKPK, KTPM, UPK melakukan login sesuai dengan *username* dan *password* untuk masuk kedalam sistem informasi pengelolaan keuangan program Gerdu-Taskin kabupaten Magetan. Setelah melakukan login sesuai dengan *username* dan *password* maka masing-masing *user* akan masuk kedalam sistem informasi sesuai dengan hak aksesnya.



Gambar 3.5 DFD level 2 proses 1

3.1.3.2 DFD level 2 proses 2

DFD level 2 proses 2 adalah penjabaran dari dari proses Input dan Update data. Dimana dalam proses input dan update data user yang berperan adalah admin, KTPM, UPK dimana masing-masing user tersebut melakukan perannya sesuai dengan hak akses yang diberikan. Proses dari aliran data dapat dilihat pada diagram dibawah ini :



Gambar 3.6 DFD level 2 proses 2

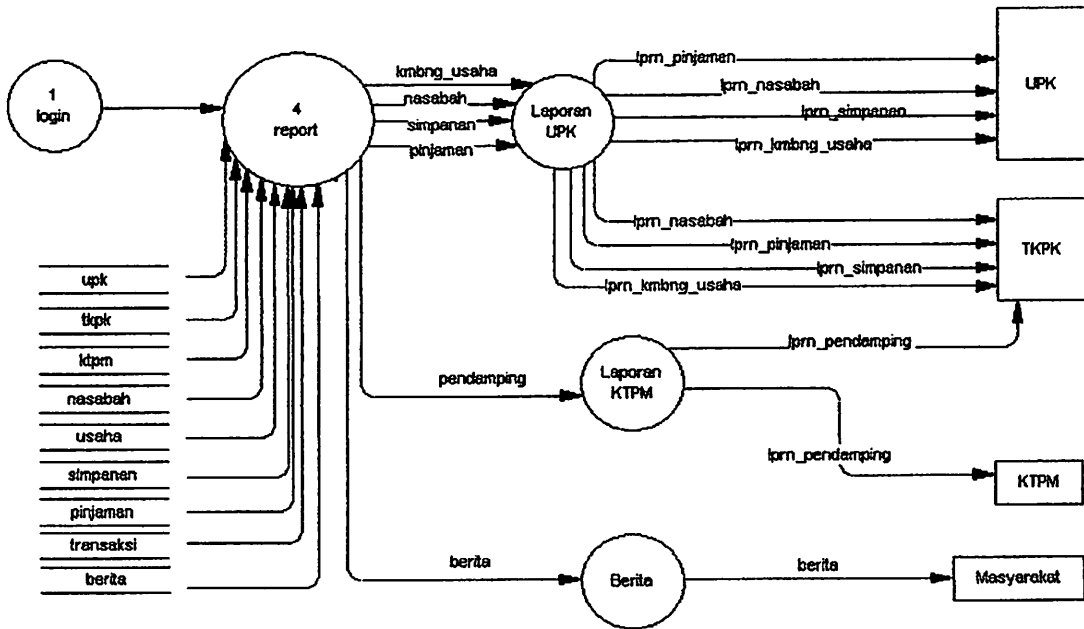
3.1.3.4 DFD level 2 proses 4

DFD level 2 proses 4 adalah penjabaran dari proses *report*. Proses *report* sendiri adalah proses untuk menampilkan laporan-laporan yang dibuat untuk masing-masing user. User yang berperan adalah UPK, TKPK, KTPM, dan Masyarakat. Laporan-laporan tersebut antara lain :

- Laporan nasabah
- Laporan pengembangan usaha
- Laporan simpanan
- Laporan pinjaman
- Laporan pendamping
- Berita

Laporan-laporan tersebut merupakan salah satu hasil dari sistem informasi ini.

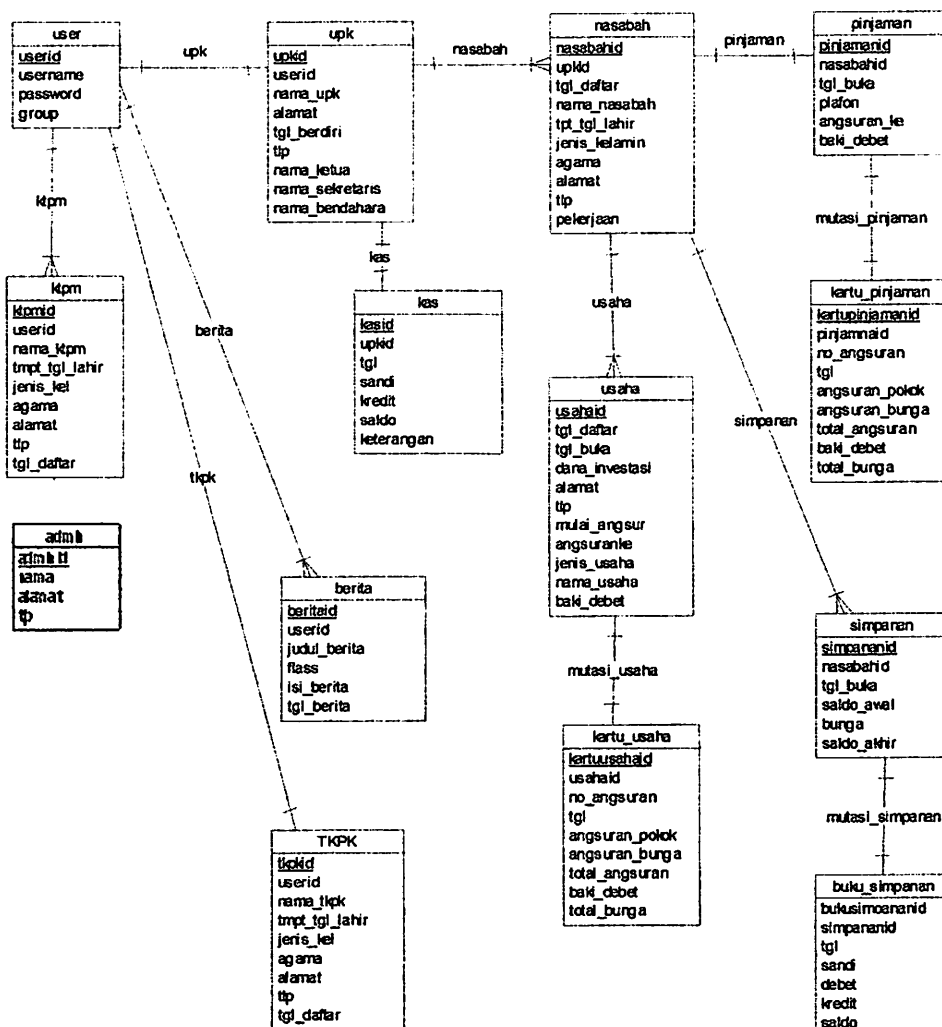
Proses dari aliran datanya dapat dilihat pada diagram dibawah ini :



Gambar 3.8 DFD level 2 proses 4

3.2 Conceptual Data Model (CDM)

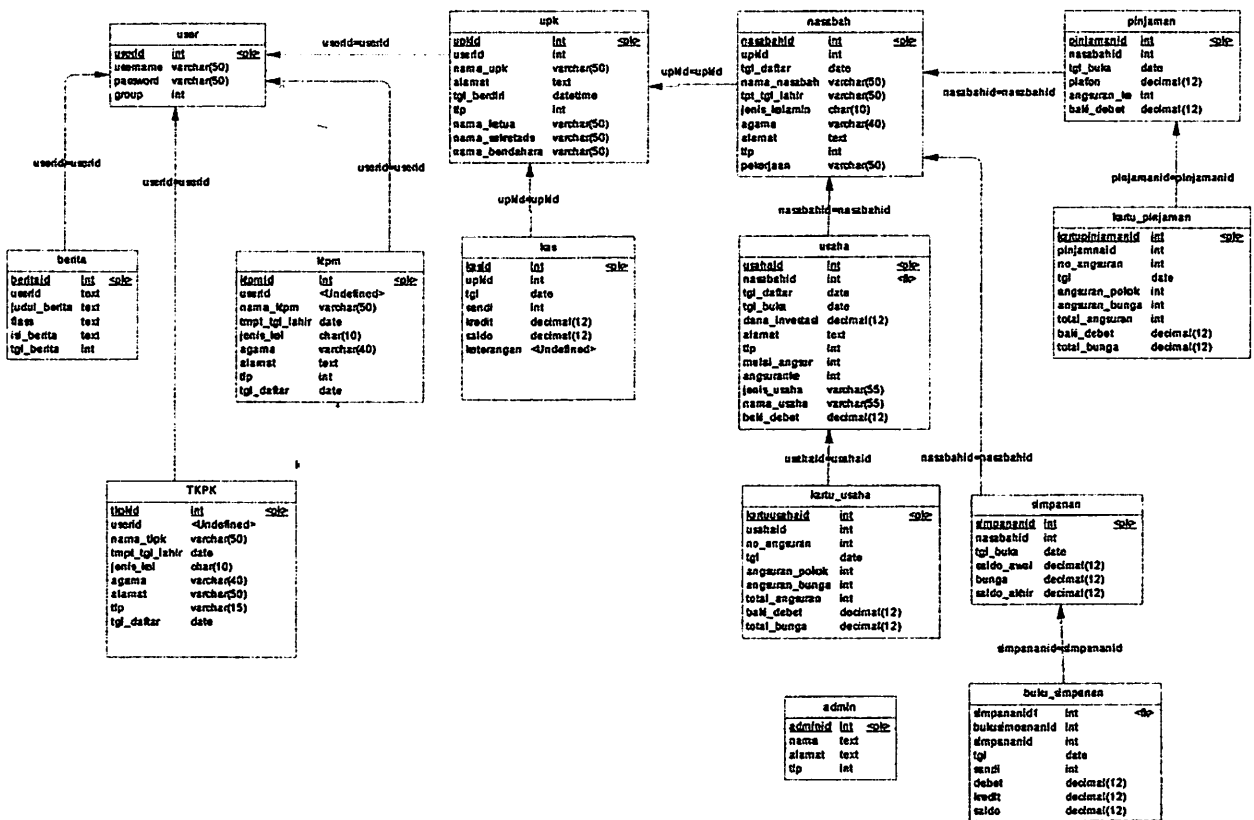
Sebuah CMD (*Conceptual Data Model*) akan menggambarkan secara keseluruhan konsep struktur basisdata yang dirancang untuk suatu sistem informasi. Pada CMD belum tergambar dengan jelas bentuk table-table penyusun basis data beserta *field-field* yang terdapat pada suatu table. Adapun CMD yang dirancang untuk pengembangan system informasi pengelolaan keuangan gerdutaskin ini adalah sebagai berikut.



Gambar 3.9 Conceptual Data Model

3.3 Physical Data Model (PDM)

Sebuah PDM (Physical Data Model) akan menggambarkan secara detail rancangan struktur basis data dan merupakan hasil generate dari conceptual data model. Model ini dapat menggambarkan srruktur basis data secara detail sampai field-field yang terdapat dalam suatu table serta tipe-tipe data yang menyertainya



Gambar 3.10 Physical Data Model (PDM)

3.4 Desain Database

3.4.1 Tabel

Database yang dirancang dalam sistem informasi pengelolaan keuangan program Gerdu-Taskin kabupaten Magetan ini terdiri dari lima belas tabel yaitu tabel user, tabel UPK, tabel KTPM, tabel TKPK, tabel simpanan, tabel pinjaman, tabel nasabah, tabel usaha, tabel pengembangan usaha, tabel koordinasi, tabel pendamping, tabel mutasi pinjaman, tabel mutasi simpanan, tabel pinjaman usaha, tabel kas upk, tabel berita. Berikut ini perancangan ke lima belas tabel tersebut :

Tabel 3.1
Keterangan tabel *user*

No	Nama	Data Type	Size	Keterangan
1.	userid	int	10	nomor induk user
2.	username	varchar	50	nama dari user
3.	password	varchar	50	password user
4.	group	int	5	hak aksert pada sistem

Tabel 3.2
Keterangan tabel UPK

No	Nama	Data Type	Size	Keterangan
1.	upk_id	Int	10	nomor induk UPK
2.	user_id	Int	10	nomor induk user
3.	nama_upk	varchar	50	nama dari UPK
4.	alamat	text		alamat UPK
5.	tgl_berdiri	date		tanggal daftar UPK
6.	tlp	varchar	15	nomor telepon UPK
7.	nama_ketua	varchar	40	nama ketua UPK
8.	nama_sekretaris	varchar	40	nama sekretaris UPK
9.	nama_bendahara	varchar	40	nama bendahara UPK

Tabel 3.3
Keterangan tabel KTPM

No	Nama	Data Type	Size	Keterangan
1.	ktpm_id	int	10	nomor induk anggota KTPM
2.	user_id	int	10	
3.	nama_ktpm	varchar	50	nama dari anggota KTPM
4.	tmpt_tgl_lahir	varchar	50	tmpt tgl lahir anggota KTPM
5.	jenis_kelamin	char	10	jenis kelamin anggota KTPM
6.	agama	varchar	40	agama anggota KTPM
7.	alamat	text		alamat anggota KTPM
8.	tlp	varchar	15	nomor anggota KTPM
9.	tgl_daftar	date		tanggal daftar anggota KTPM

Tabel 3.4
Keterangan tabel TKPK

No	Nama	Data Type	Size	Keterangan
1.	tkpk_id	int	10	nomor induk anggota TKPK
2.	userid	int	10	
3.	nama_tkpk	varchar	50	nama dari anggota TKPK
4.	tmpt_tgl_lahir	varchar	50	tmpt tgl lahir anggota TKPK
5.	jenis_kelamin	char	10	jenis kelamin anggota TKPK
6.	agama	varchar	40	agama anggota TKPK
7.	alamat	text		alamat anggota TKPK
8.	tlp	varchar	15	nomor tlp anggota TKPK
9.	tgl_daftar	date		tanggal daftar anggota TKPK

Tabel 3.5
Keterangan tabel Nasabah

No	Nama	Data Type	Size	Keterangan
1.	nasabahid	int	11	nomor rekening nasabah
2.	upkid	date	11	tanggal daftar nasabah
3.	tgl_daftar	date		
4.	nama_nasabah	varchar	50	nama dari nasabah
5.	tmpt_tgl_lahir	varchar	50	tmpt tgl lahir nasabah
6.	jenis_kelamin	char	10	jenis kelamin nasabah
7.	agama	varchar	40	agama nasabah
8.	alamat	long varchar		alamat nasabah
9.	pekerjaan	varchar	40	pekerjaan nasabah

Tabel 3.6
Keterangan tabel Pinjaman

No	Nama	Data Type	Size	Keterangan
1.	pinjamanid	int	11	kode pinjaman
2.	nasabahid	int	11	jumlah pinjaman
3.	tgl_buka	date		tanggal peminjaman
4.	plafon	decimal	11	jumlah pinjaman
5.	angsuran_ke	int	11	angsuran ke
6.	jaminan	text		jaminan

Tabel 3.7
Keterangan tabel Simpanan

No	Nama	Data Type	Size	Keterangan
1.	simpananid	int	11	kode simpanan
2.	nasabahid	int	11	no nasabah
3.	tgl_buka	date		tanggal peminjaman
4.	saldo_awal	decimal	12	jumlah pinjaman
5.	bunga	decimal	12	bunga
6.	saldo_akhir	decimal	12	saldo

Tabel 3.8
Keterangan tabel kartu Simpanan

No	Nama	Data Type	Size	Keterangan
1.	kartupinjamanid	int	11	no_krt_pinjaman
2.	pinjamanid	int	11	no_pinjaman
3.	no_angsuran	int	11	no_angsuran
4.	tgl_angsuran	date		tgl_angsuran
5.	angsuran_pokok	decimal	12	
6.	angsuran_bunga	decimal	12	
7.	total_angsuran	decimal	12	
8.	baki_debet	decimal	12	plafon – Angsuran pokok yang sudah dibayar
9.	total_bunga	decimal	12	

Tabel 3.9
Keterangan tabel buku Simpanan

No	Nama	Data Type	Size	Keterangan
1.	buku_simpananid	int	11	no buku simpanan
2.	simpananid	int	11	no simpanan
3.	tgl	date		tanggal transaksi
4.	sandi	int	2	jumlah pinjaman
5.	debet	decimal	12	pengambilan
6.	kredit	decimal	12	penyetoran
7.	saldo	decimal	12	saldo akhir

Tabel 3.10
Keterangan tabel usaha

No	Nama	Data Type	Size	Keterangan
1.	usahaid	int	11	no usaha
2.	nasabahid	int	11	no nasabah
3.	tgl_buka	date		tgl_daftar usaha
4.	dana_investasi	decimal	12	modal yang di investasikan
5.	bunga	int	11	bunga
6.	lama_angsur	int	11	jangka waktu angsuran
7.	mulai_angsur	int	11	awal angsuran

8.	angsuran_ke	int	11	angsuran ke
9.	jenis_usaha	varchar	255	jenis usaha
10.	nama_usaha	varchar	255	nama usaha
11.	jaminan	txt		jaminan

Tabel 3.11
Keterangan tabel kartu usaha

No	Nama	Data Type	Size	Keterangan
1.	kartuusahaid	int	11	no kartu usaha
2.	usahaid	int	11	no usaha
3.	no_angsuran	int	11	no angsuran
4.	tgl_angsuran	date		tgl angsuran
5.	angsuran_dana	decimal	12	jmlh angsuran
6.	angsuran_bunga	decimal	12	jmlh bunga
7.	total_angsuran	decimal	12	total angsuran
8.	baki_debet	decimal	12	dana investasi – angsuran bunga
9.	total_bunga	decimal	12	bunga

Tabel 3.12
Keterangan tabel berita

No	Nama	Data Type	Size	Keterangan
1.	beritaid	int	11	nomor berita
2.	userid	int	11	
3.	judul_berita	text		judul berita
4.	flash	text		berita berjalan
5.	isi_berita	text		isi berita
6.	tgl	date		tanggal berita

Tabel 3.13
Keterangan tabel kas

No	Nama	Data Type	Size	Keterangan
1.	kasid	int	11	no kas
2.	upk_id	int	11	no upk
3.	tgl	date		tgl transaksi kas
4.	debit	int	12	pengeluaran
5.	kredit	int	12	pemasukan
6.	saldo	int	12	saldo
7.	keterangan	int	12	ketteerangan

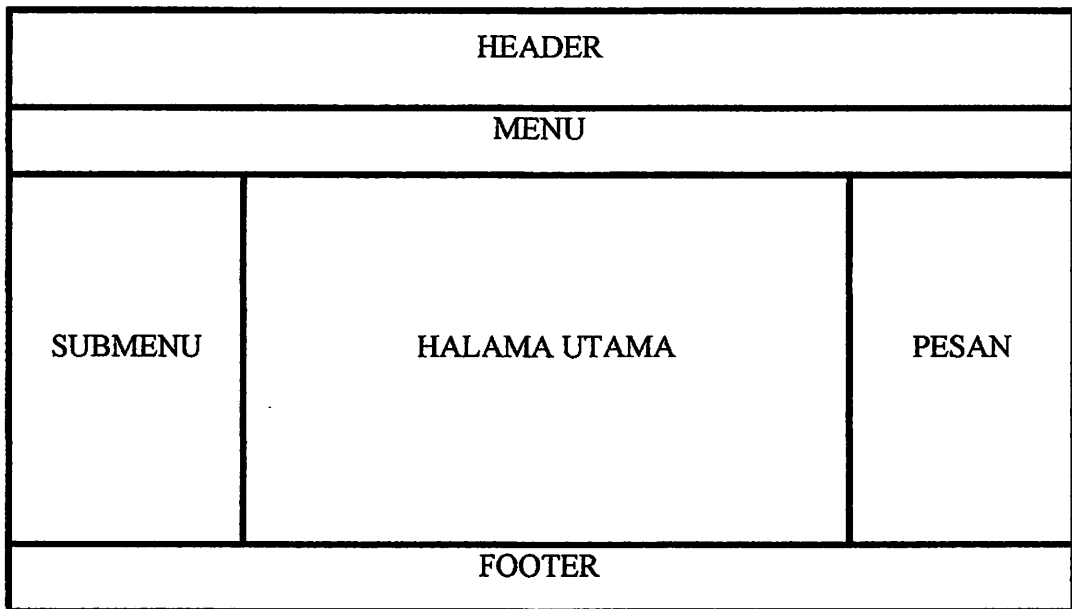
Tabel 3.14
Keterangan tabel ADMIN

No	Nama	Data Type	Size	Keterangan
1.	adminid	int	11	
2.	nama	varchar	50	
3.	alamat	text		
4.	tlp	varchar	15	

3.5 Desain Antarmuka

3.5.1 Desain Halaman Muka

Didalam desain halaman utama pada bagian atas terdapat header yang berisi logo Program Gerdu-Taskin Kabupaten Magetan. Dibawah header terdapat menu yang berfungsi untuk mengarahkan ke halaman isi. Dibawah menu terdapat tiga bagian halaman yaitu halaman kiri, halaman utama, halaman kanan. Halaman kiri berisi submenu dari menu utama yang sesuai dengan hak aksesnya. Halaman utama berisi respon dari menu dan submenu yang ada di halam kiri. Halam kanan berisi pesan untuk masing-masing hak akses. Untuk lebih jelasnya perhatikan gambar dibawah ini :



Gambar 3.11 Desain halaman utama

3.5.2 Desain Halaman Login

Halaman login didesain untuk masuk ke halaman internal sesuai dengan hak akses user. Didalam halaman login terdapat dua buah inputan yaitu username dan password. Untuk desain login dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

HEADER		
MENU		
SUBMENU	<p>LOGIN</p> <p>Username <input type="text"/></p> <p>Password <input type="text"/></p>	PESAN
FOOTER		

Gambar 3.12 Desain halaman Login

3.5.3 Desain input data nasabah

Halaman input data nasabah digunakan untuk memasukkan data nasabah baru. Desainnya adalah sebagai berikut :

HEADER	
MENU	
SUBMEN U	Tambah Nasabah
	<p>Nama : <input type="text"/></p> <p>TTL : <input type="text"/></p> <p>Kelamin : <input type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan</p> <p>Agama : <input type="text" value="Kristen"/></p> <p>Pekerjaan : <input type="text"/></p> <p>Alamat : <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Batal"/> <input type="button" value="Simpan"/></p>
PESAN	
FOOTER	

Gambar 3.13 Desain input data nasabah

3.5.4 Desain input data pengembangan usaha

Halaman input data pengembangan usaha digunakan untuk memasukkan data pengembangan usaha baru. Desainnya adalah sebagai berikut :

HEADER	
MENU	
SUBMENU	Pembukaan Pengembangan Usaha
	No. Rekening : Auto
	No. Registrasi : <input type="text"/>
	Dana Investasi : Rp <input type="text"/>
	Lama Angsuran : <input type="text"/> kali
	Waktu Angsuran : <i>BULANAN</i>
	Mulai Angsur : <input type="text"/> bulan setelah tgl. pembukaan
	Tgl. Buka : 10/08/2010
	Tgl. Angsur : <input type="text"/>
	Bunga : <input type="text"/> %
	Jenis Usaha : <input type="text"/>
	Nama Usaha : <input type="text"/>
	Jaminan : <input type="text"/>
	<input type="button" value="Batal"/> <input type="button" value="Proses"/>
PESAN	
FOOTER	

Gambar 3.14 Desain input data pengembangan usaha

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN HASIL

Pada bab ini akan ditunjukkan tentang pengujian pada program yang dibuat. Pengujian yang dilakukan antara lain : pengujian input user, pengujian input nasabah tabungan, pengujian input nasabah pinjaman, pengujian transaksi setoran, transaksi pengambilan, transaksi angsuran pinjaman, transaksi pengembangan usaha, pembuatan laporan UPK. Berikut akan dijelaskan tentang perlengkapan yang dibutuhkan untuk membuat sistem informasi ini.

4.1. Perlengkapan yang dibutuhkan

Untuk mengimplementasikan system informasi pengelolaan keuangan ini penulis menggunakan perlengkapan sebagai berikut :

1. Software

- a. Sistem Operasi : Windows XP sp 2
- b. *Web server* : Apache version 2.2.11
- c. *Database* : MySQL 5.1.33 (Community Server)

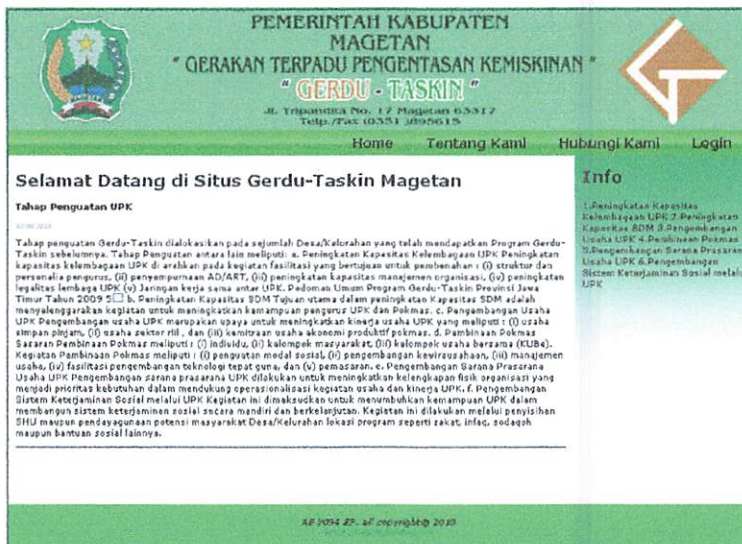
2. Hardware

- a. *Personal computer* : Processor Intel Pentium (D) 2.80 Ghz
- b. *Physical RAM* : DDR II 1 Ghz

4.2. Session Security

Dalam program sistem informasi berbasis *web*, pengunjung atau pengguna bisa dikenali menggunakan *session*. Dengan kata lain, program akan melakukan autentikasi terhadap *user* yang menggunakan *session* ini. Setiap *user* yang sudah terdaftar dan memasukkan pengenalnya (*user name dan password*) dengan benar, maka dapat mengakses program ini sesuai dengan hak akses yang telah ditentukan. Dengan demikian, dapat dikatakan *session* berguna untuk melindungi program ini dari pihak yang tidak dikenal.

Untuk menciptakan sebuah *session* yang didalamnya tersimpan *variable-variable* sebagai pengenalnya, maka *user* terlebih dahulu dihadapkan oleh form login. Untuk pengunjung biasa atau masyarakat hanya dapat mengakses halaman umum yang disediakan oleh sistem ini berikut tampilan halaman umum yang ditunjukkan untuk masyarakat seperti terlihat pada gambar 4.1 dibawah ini.



Gambar 4.1 Tampilan halaman masyarakat

Sedangkan halaman untuk *user* program Gerdut-Taskin kabupaten magetan yang telah memiliki hak akses dapat mengakses halaman sesuai dengan hak aksesnya untuk mengisi form login terlihat pada gambar 4.2 dibawah ini.

PEMERINTAH KABUPATEN
MAGETAN
"GERAKAN TERPADU PENGENTASAN KEMISKINAN"
"GERDU-TASKIN"
Jl. Triparadita No. 17 Magetan 63517
Telp./Fax (0351) 3805615

Home Tentang Kami Hubungi Kami Login

Login Pengguna

Nama Pengguna :

Kata Sandi :

Login

Info

Selama hampir setahun berpetasi Gerdu-Taskin Magetan menunjukkan perkembangan yang amat mengembirakan. Hal ini terlihat dari jumlah nasabah yang terus meningkat. Sejak berdiri hingga sekarang, tercatat jumlah nasabah Gerdu-Taskin Magetan mencapai 873 orang. Dengan total

A.F. 1024 P.P. all copyright © 2020

Gambar 4.2 Tampilan Form Login

Dalam form login ini pengguna akan dikenali dengan pengguna memasukkan *username* dan *password* sbagai pengenalan. Kemudian jika autentikasi sukses maka user akan diarahkan ke halaman aplikasi menurut hak aksesnya masing-masing. Dengan demikian user yang tidak terdaftar tidak akan bisa masuk, begitu juga dengan user lain tidak bisa mengakses pengenalan di user lainnya.

4.3. Hak Akses

Hak akses di sistem ini adalah sebuah pembagian dan control atas akses yang diijinkan untuk user. Ada 4 pembagian hak akses yang masing-masing dikontrol oleh menu yang disajikan didalam halaman *web*. Berikut adalah 4 pembagian hak akses :

1. Admin
2. UPK
3. TKPK
4. KTPM

4.4. Form Penginputan Data dan Media Pengambilan Data

Berikut ini merupakan media penginputan data dan pengambilan data yang nantinya akan disimpan ke database atau untuk menampilkan data terdapat didalam database.

4.4.1. Form Input User dan Hak Akses

Form ini digunakan untuk mengisi identitas *user* yang ada beserta hak aksesnya dalam menggunakan sistem ini. Pengisian data beserta pemberian hak akses di lakukan oleh admin. Berikut form tambah *user* , terlihat pada gambar 4.3 dibawah ini.



Menu	Tambah User
Home	Nama Pengguna : upk_kepuhrejo
Data User	Kata Sandi :
Logout	Ulangi :
	Grup : UPK
	Batal Simpan

Gambar 4.3 Form input *User*

Setelah penginputan data user berhasil dimasukkan oleh admin maka data akan ditampilkan seperti gambar dibawah ini. Pada kolom kata sandi berisi hasil enkripsi dari password yang dimasukkan pada proses sebelumnya. Pada kolom # berisi no registrasi user pada sistem. Berikut tampilan hasil *input user* , terlihat pada gambar 4.4 dibawah ini.

#	Nama Pengguna	Kata Sandi (MD5)	Kode Grup	Tambah
1	admin	21232f297a57a5e743894a0e4a801fc3	01	Edit Hapus
2	tkpk	827ccb0eea8a706c4c34a16891f84e7b	03	Edit Hapus
3	upk_kenk	827ccb0eea8a706c4c34a16891f84e7b	02	Edit Hapus
4	ktpm	2e77a56ed9b20511408acaf039f0508	04	Edit Hapus
5	upk	0285ad43dbf87a6c01bc2cfae422f4af	02	Edit Hapus
6	upk_kepuhrajo	6531401f9a6807306651b87e44c05751	02	Edit Hapus

Keterangan:

- Tanda pagar (®) pada kolom pertama tabel merupakan No. Registrasi User.
- Kode Grup:
 - 01 = Admin
 - 02 = UPK
 - 03 = TKPK
 - 04 = KTPM

Gambar 4.4 Hasil *input User*

4.4.2 Form Input Nasabah

Form input digunakan untuk memasukkan data-data nasabah tabungan ke dalam tabel nasabah. Untuk pemberian no rekening diberikan langsung oleh sistem untuk menghindari kesalahan. No rekening diberikan setelah nasabah melakukan pembukaan rekening, baik itu rekening simpanan, pinjaman, maupun pengembangan usaha. Berikut tampilan dari form input nasabah tabungan baru , terlihat pada gambar 4.5 dibawah ini.

Menu	Tambah Nasabah
Home	Nama : <input type="text" value="M Choirudin"/>
Nasabah	TTL : <input type="text" value="Magetan, 19 maret 1976"/>
↳ Simpanan	Kelamin : <input checked="" type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan
↳ Pinjaman	Agama : <input type="text" value="Islam"/>
↳ Pengembangan Usaha	Pekerjaan : <input type="text" value="Petani"/>
↳ Akuntansi	Alamat : <input type="text" value="Rt. 04 Rr. 01 Desa Kerik Kec. Takeran Kab. Magetan"/>
Profil Saya	<input type="button" value="Batal"/> <input type="button" value="Simpan"/>
Logout	

Gambar 4.5 Form tambah nasabah

Pada kolom tindakan berisi edit dan hapus data nasabah. Pada kolom # terdapat no registrasi nasabah dengan urutan no registrasi terakhir mendapat nomor besar dan di tempatkan paling atas. Hasil dari input nasabah baru di atas adalah, terlihat pada gambar 4.6 dibawah ini.

#	Nama	TTL	Kelamin	Agama	Pekerjaan	Alamat	Tindakan
3	M. Choirudin	Magetan, 19 maret 1976	Laki-laki	Islam	Patani	Rt.04 Rw.01 Desa Kerik, Kec. Takeran Kab. Magetan	Edit Hapus
2	Dra. Sri Mulyani	Magetan, 12 september 1978	Perempuan	Islam	Guru	Rt. 45 Rw. 02 Desa Kerik, Kec. Takeran Kab. Magetan	Edit Hapus
1	H. Basuki	Malang, 13 oktober 1956	Laki-laki	Islam	Pedagang	Rt.03 Rw.01 Ds. Kerik Kec Takeran Kab. Magetan	Edit Hapus

Keterangan:
 * Tanda pagar (#) pada kolom pertama tabel merupakan No. Registrasi Nasabah.

Gambar 4.6 Form data nasabah

Di dalam kolom tindakan terdapat icon edit dan hapus. Untuk icon edit apabila ditekan maka akan mengarah ke form edit data nasabah. Begitu juga sebaliknya.

4.4.3 Form Simpanan

4.4.3.1 Form Pembukaan Rekening Simpanan

Setelah proses penginputan data nasabah baru telah berhasil dimasukkan, maka untuk memasukkan setoran awal menggunakan form pembukaan rekening simpanan. Berikut tampilan dari form pembukaan rekening simpanan, terlihat pada gambar 4.7 dibawah ini.

Menu

- Home
- Nasabah
- ↳ Simpanan
 - Pembukaan
 - Mutasi
 - Transaksi
 - Buku
 - Lap. Mutasi
- ↳ Pinjaman
- ↳ Pengembangan Usaha
- ↳ Akuntansi
- Profil Saya
- Logout

Pembukaan Rekening Simpanan

No. Rekening : Auto
 No. Reg. Nasabah : 3
 Tanggal Buka : 11/08/2010
 Bunga : 1%

Detail nasabah:
 M Choirudin
 magetan, 19 maret 1976
 Laki-laki
 Islam
 Petani
 Rt. 04 Rv. 01 Desa Kenik Kec. Takeran Kab. Magetan

Gambar 4.7 Form data pembukaan rekening simpanan

Data yang dimasukkan pada form diatas adalah no.registrasi nasabah sebagai acuan untuk penentuan pembukaan simpanan baru. Detail nasabah disamping adalah data nasabah sesuai dengan no. registrasi nasabah. Setelah proses maka data akan ditampilkan sebagai berikut , terlihat pada gambar 4.8 dibawah ini.

Menu

- Home
- Nasabah
- ↳ Simpanan
 - Pembukaan
 - Mutasi
 - Transaksi
 - Buku
 - Lap. Mutasi
- ↳ Pinjaman
- ↳ Pengembangan Usaha
- ↳ Akuntansi
- Profil Saya
- Logout

Master Simpanan

#	Tgl Buka	No. Rek.	Nama	Alamat	Saldo Awal	Bunga	Saldo Akhir
3	11/08/2010	3	M Choirudin	R504 Rv.01 Desa Kenik Kec. Takeran Kab. Magetan	0	0	0
1	10/08/2010	2	H. Basuki	RL03 Rv.01 Ds. Kenik Kec. Takeran Kab. Magetan	600.000	0	0
2	10/08/2010	1	Drs. Sri Mulyani	Rt. 45 Rv. 02 Desa Kenik Kec. Takeran Kab. Magetan	250.000	0	0

Keterangan:

- Tanda pagar (#) pada kolom pertama tabel merupakan No. Registrasi Nasabah.
- Metode perhitungan bunga berdasarkan saldo terendah. (Bunga dalam satu bulan dihitung berdasarkan saldo terendah dalam bulan tersebut).

Gambar 4.8 Form data master simpanan

Master data simpanan merupakan kumpulan data simpanan pada upk tersebut. Pada tabel master simpanan terdapat no. registrasi nasabah, tanggal buka rekening simpanan, no rekening nama nasabah, alamat, saldo, bunga saldo akhir.

4.4.3.2 Form Transaksi

Untuk melakukan transaksi maka menggunakan form transaksi simpanan. Dengan form ini proses transaksi dapat dilakukan, antara lain transaksi setoran, transaksi penarikan transaksi penutupan.

a. Transaksi simpanan

Form transaksi setoran dilakukan dengan memilih sandi transaksi dengan terlebih dahulu memasukan no rek nasabah. Dibawah ini adalah form transaksi setoran, terlihat pada gambar 4.9 dibawah ini.

Menu

- Home
- Nasabah
- ↳ Simpanan
 - Penarikan
 - Master
 - Transaksi
 - Buku
 - Lap. Mutasi
- ↳ Pinjaman
- ↳ Pengembangan Usaha
- ↳ Akuntansi
 - Profil Saya
 - Logout

Transaksi Simpanan

No. Rekening : 3
Sandi Trans. : 01 SETORAN
Nominal : Rp 1000000

Detail nasabah
M Choirudin
Magetan, 19 maret 1976
Laki-laki
Islam
Petani
Rt.04 Rv.01 Desa Kerik Kec. Takaran Kab. Magetan

Gambar 4.9 Form transaksi setoran

Setelah nasabah melakukan transaksi setoran dengan nominal tersebut maka hasil dari transaksi setoran sebagai berikut :

Master Simpanan

#	Tgl Buka	No. Rak.	Nama	Alamat	Saldo Awal	Bunga	Saldo Akhir
0	11/09/2010	0	M Choirudin	Rt.04 Rv.01 Desa Kerik Kec. Takaran Kab. Magetan	1.000.000	0	0
1	10/08/2010	0	H. Basuki	Rt.03 Rv.01 Ds. Kerik Kec. Takaran Kab. Magetan	600.000	0	0
2	10/09/2010	1	Dra. Sri Mulyani	Rt. 45 Rv. 02 Desa Kerik Kec. Takaran Kab. Magetan	250.000	0	0

Keterangan:

- Tanda pagar (#) pada kolom pertama tabel merupakan No. Registrasi Nasabah.
- Metode perhitungan bunga berdasarkan saldo terendah (bunga dalam satu bulan dihitung berdasarkan saldo terendah dalam bulan tersebut).

Gambar 4.10 Form data master simpanan

b. Transaksi penarikan

Form transaksi penarikan dilakukan dengan memilih sandi transaksi dengan terlebih dahulu memasukan no rek nasabah. Dibawah ini adalah form transaksi penarikan, terlihat pada gambar 4.11 dibawah ini.

Transaksi Simpanan

No. Rekening : 3

Sandi Trans. : 02 PENARIKAN

Nominal : Rp 250000

Detail nasabah:
M Choludin
magetan, 19 maret 1976
Laki-laki
Islam
Petani
Rt.04 Rv.01 Desa Korik Kec. Takeran Kab. Magetan

Gambar 4.11 Form transaksi penarikan

Setelah nasabah melakukan transaksi penarikan dengan nominal tersebut maka hasil dari transaksi penarikan sebagai berikut, terlihat pada gambar 4.12 dibawah ini.

Master Simpanan

#	Tgl Buka	No. Rek.	Nama	Alamat	Saldo Awal	Bunga	Saldo Akhir
3	11/08/2010	3	M Choludin	RT.04 Rv.01 Desa Korik Kec. Takeran Kab. Magetan	750.000	0	0
1	10/09/2010	2	H. Basuki	RT.03 Rv.01 Ds. Korik Kec. Takeran Kab. Magetan	600.000	0	0
2	10/09/2010	1	Dra. Sri Mulyani	RT. 45 Rv. 02 Desa Korik Kec. Takeran Kab. Magetan	250.000	0	0

Keterangan:

- Tanda pagar (#) pada kolom pertama tabel merupakan No. Registrasi Nasabah.
- Metode perhitungan bunga berdasarkan saldo terendah (bunga dalam satu bulan dihitung berdasarkan saldo terendah dalam bulan tersebut).

Gambar 4.12 Form data master simpanan

Penarikan harus menyisakan Rp 10.000,- di saldo akhir sebagai biaya administrasi pembukuan simpanan. Apabila penarikan melebihi saldo akhir ditambah biaya administrasi diatas, pada sistem akan melakukan penolakan seperti pada gambar di bawah ini.

Master Simpanan

Transaksi gagal! Sisa saldo tidak boleh kurang dari Rp 10.000.

#	Tgl Buka	No. Rek.	Nama	Alamat	Saldo Awal	Bunga	Saldo Akhir
1	17/08/2010	1	Bagio Setyono	Ds. Kerik Kec Takeran Kab. Magetan	1.000.000	0	0

Keterangan:

- Tanda pagar (#) pada kolom pertama tabel merupakan No. Registrasi Nasabah.
- Metode perhitungan bunga berdasarkan saldo terendah. Bunga dalam satu bulan dihitung berdasarkan saldo terendah dalam bulan tersebut.

Gambar 4.13 Form data master simpanan

c. Transaksi penutupan

Form transaksi penutupan dilakukan dengan memilih sandi transaksi, dengan terlebih dahulu memasukan no rek nasabah. Dibawah ini adalah form transaksi penutupan :

Menu

- Home
- Nasabah
- ↳ Simpanan
- ↳ Pinjaman
- ↳ Pengembangan Usaha
- ↳ Akuntansi
- Profil Saya
- Logout

Transaksi Simpanan

No. Rekening :

Sandi Trans. :

Nominal : Rp

Detail nasabah:

M Choirudin

Magetan, 19 maret 1976

Laki-laki

Islam

Petani

Rt.04 Rv.01 Desa Kerik Kec. Takeran Kab. Magetan

Gambar 4.14 Form transaksi penutupan

Setelah nasabah melakukan transaksi penutupan dengan nominal tersebut maka hasil dari transaksi penutupan sebagai berikut :

Menu

- Home
- Nasabah
- ↳ Simpanan
- ↳ Pinjaman
- ↳ Pengembangan Usaha
- ↳ Akuntansi
- Profil Saya
- Logout

Master Simpanan

#	Tgl Buka	No. Rek.	Nama	Alamat	Saldo Awal	Bunga	Saldo Akhir
1	10/08/2010	2	H. Bazuki	Rt.03 Rv.01 Ds.Kerik Kec.Takeran Kab.Magetan	600.000	0	0
2	10/08/2010	1	Dra. Sri Mulyani	Rt. 45 Rv. 02 Desa Kerik Kec. Takeran Kab.Magetan	250.000	0	0

Keterangan:

- Tanda pagar (#) pada kolom pertama tabel merupakan No. Registrasi Nasabah.
- Metode perhitungan bunga berdasarkan saldo terendah (bunga dalam satu bulan dihitung berdasarkan saldo terendah dalam bulan tersebut).

Gambar 4.15 Form data master simpanan

4.4.3.3 Form Buku Simpanan

Form buku simpanan di pergunakan untu melihat transaksi simpanan setiap nasabah. Dengan memasukkan no rekening nasabah maka akan dapat melihat buku simpanan nasabah sesuai dengan no. rekeningnya. Berikut adalah form buku simpanan nasabah, terlihat pada gambar 4.16 dibawah ini.

Menu

- Home
- Nasabah
- ↳ Simpanan
 - Penyalut akun
 - Master
 - Transaksi
 - Saldo
 - Lap. Mutasi
- ↳ Pinjaman
- ↳ Pengembangan Usaha
- ↳ Akuntansi
- Profil Saya
- Logout

Buku Simpanan Nasabah

No. Rekening : 3

Detail nasabah

M Chowudin
Magetan, 19 Maret 1976
Laki-laki
Islam
Petani
Rt.04 Rv.01 Desa Kerik Kec. Takeren Kab. Magetan

Gambar 4.16 Form buku simpanan nasabah

Buku simpanan nasabah berisi semua aktivitas transaksi yang dilakukan oleh masing masing nasabah. Hasil dari proses diatas adalah sebagai berikut :

Menu

- Home
- Nasabah
- ↳ Simpanan
- ↳ Pinjaman
- ↳ Pengembangan Usaha
- ↳ Akuntansi
- Profil Saya
- Logout

Buku Simpanan Nasabah

No. Rek. : 3
Nama : M Chowudin
Tgl. Buka : 11/08/2010
No. Reg. : 3
Saldo Akhir : Rp 0

#	Tgl	Sandi	Debet	Kredit	Saldo
5	11/08/2010	01	0	1.000.000	1.000.000
6	11/08/2010	02	10.000.000	0	-9.000.000
7	11/08/2010	01	0	10.000.000	1.000.000
8	11/08/2010	01	0	1.005.000	2.000.000
9	11/08/2010	02	1.000.000	0	1.000.000
10	11/08/2010	02	250.000	0	750.000

Keterangan:


- Tanda pagar (#) pada kolom pertama tabel merupakan No. Transaksi.
- Kolom Sandi
 - o 01 = Satoran.
 - o 02 = Penarikan.
 - o 05 = Koreksi Debet.
 - o 06 = Koreksi Kredit.
 - o 09 = Penutupan.
- Metoda perhitungan bunga berdasarkan saldo berendah (bunga dalam satu bulan dihitung berdasarkan saldo terendah dalam bulan tersebut).

Gambar 4.17 buku simpanan nasabah

4.4.3.4 Form Laporan Mutasi Simpanan

Melalui form laporan mutasi simpanan ini dapat dilihat laporan transaksi simpanan per-UPK untuk semua aktifitas transaksi yang terjadi pada UPK tersebut. Dengan menginputkan tanggal yang diinginkan tanggal awal dan tanggal akhir akan muncul laporan diantara tanggal yang dimasukkan dalam form ini. Berikut adalah form laporan mutasi.

Laporan Mutasi Simpanan

Tgl. Awal : 

Tgl. Akhir : 

Gambar 4.18 Form Laporan Mutasi Simpanan

Hasil dari proses diatas adalah sebagai berikut :

Menu		Laporan Mutasi Simpanan							
		#	Tgl	No. Rel.	No. Reg	Nama	Alamat	Setor	Tarif
Home	Nasabah	1	10/08/2010	1	2	Dra. Sri Mulyani	Rt. 45 Rv. 02 Desa Kerik Kec. Takeran Kab. Magetan	500.000	0
	↳ Simpanan	2	10/08/2010	2	1	H. Basuki	Rt.03 Rv.01 Ds.Karik Kec.Takeran Kab.Magetan	750.000	0
	• Perhitungan	3	10/08/2010	1	2	Dra. Sri Mulyani	Rt. 45 Rv. 02 Desa Kerik Kec. Takeran Kab. Magetan	0	250.000
	• Mutasi	4	10/08/2010	2	1	H. Basuki	Rt.03 Rv.01 Ds.Karik Kec.Takeran Kab.Magetan	0	150.000
	• Transaksi	5	11/08/2010	3	3	M Choirudin	Rt.04 Rv.01 Desa Kerik Kec. Takeran Kab. Magetan	1.000.000	0
	• Buku	6	11/08/2010	3	3	M Choirudin	Rt.04 Rv.01 Desa Kerik Kec. Takeran Kab. Magetan	0	10.000.000
	↳ Pinjaman	7	11/08/2010	3	3	M Choirudin	Rt.04 Rv.01 Desa Kerik Kec. Takeran Kab. Magetan	10.000.000	0
	↳ Pengembangan Usaha	8	11/08/2010	3	3	M Choirudin	Rt.04 Rv.01 Desa Kerik Kec. Takeran Kab. Magetan	1.000.000	0
	↳ Akuntansi	9	11/08/2010	3	3	M Choirudin	Rt.04 Rv.01 Desa Kerik Kec. Takeran Kab. Magetan	0	1.000.000
	Profil Saya	10	11/08/2010	3	3	M Choirudin	Rt.04 Rv.01 Desa Kerik Kec. Takeran Kab. Magetan	0	250.000
	Logout								

Keterangan:
• Tanda pagar (#) pada kolom pertama tabel merupakan No. transaksi.

Gambar 4.19 Laporan Mutasi Simpanan

4.4.4 Form Pinjaman

4.4.4.1 Form simulasi pinjaman

Form ini berfungsi sebagai simulator untuk penjelasan kepada nasabah jumlah pinjaman beserta jumlah angsuran yang harus diselesaikan. Dengan simulator petugas UPK lebih mudah untuk menjelaskan kepada nasabah yang akan melakukan transaksi pinjaman. Adapun tampilan dari form simulasi, terlihat pada gambar 4.20 dibawah ini.

#	Tgl. Angr.	Pembok	Danga	Tot. Angr.	Baki Debet	Tot. Danga
1	10/09/2010	150.000	30.000	180.000	1.350.000	30.000
2	10/10/2010	150.000	30.000	180.000	1.200.000	60.000
3	10/11/2010	150.000	30.000	180.000	1.050.000	90.000
4	10/12/2010	150.000	30.000	180.000	900.000	120.000
5	10/01/2011	150.000	30.000	180.000	750.000	150.000
6	10/02/2011	150.000	30.000	180.000	600.000	180.000
7	10/03/2011	150.000	30.000	180.000	450.000	210.000
8	10/04/2011	150.000	30.000	180.000	300.000	240.000
9	10/05/2011	150.000	30.000	180.000	150.000	270.000
10	10/06/2011	150.000	30.000	180.000	0	300.000

Gambar 4.20 Form Simulasi Pinjaman

4.4.4.2 Form Pembukaan Rekening Pinjaman

Form pembukaan rekening pinjaman dapat dilakukannya bila nasabah sudah terdaftar sebagai nasabah di upk. Dengan memasukkan no registrasi nasabah maka dapat melakukan pembukaan rekening pinjaman. Berikut tampilan form pembukaan rekening pinjaman, terlihat pada gambar 4.21 dibawah ini.

Menu

- Home
- Nasabah
- ↳ Simpanan
- ↳ Pinjaman
 - Simulasi
 - **Pembukaan**
 - Master
 - Transaksi
 - Kartu
 - Lap. Mutasi
 - Lap. Daftar Tagihan
- ↳ Pengembangan Usaha
- ↳ Akuntansi
- Profil Saya
- Logout

Pembukaan Rekening Pinjaman

No. Rekening : Auto
 No. Registrasi : 2
 Jenis Angsuran : POKOK DAN BUNCA RATA TIAP BULAN
 Plafon : Rp 2000000 (Mak Rp 2.000.000)
 Angsuran : 10 kali
 Waktu Angsuran : BULANAN
 Bunga : 2%
 Tgl. Buka : 10/08/2010
 Jaminan : perhiasan emas

Batal Proses

Detail nasabah:
 Dra. Sri Mulyani
 Magetan, 13 september 1978
 Perempuan
 Islam
 Guru
 Rt. 45 Rv. 02 Desa Kerik Kec. Takeran Kab. Magetan

Gambar 4.21 Form pembukaan rekening pinjaman

Hasil dari proses diatas adalah sebagai berikut :

Menu

- Home
- Nasabah
- ↳ Simpanan
- ↳ Pinjaman
- ↳ Pengembangan Usaha
- ↳ Akuntansi
- Profil Saya
- Logout

Master Pinjaman

#	No. Rek.	Nama	Tgl. Buka	Tgl. 1.T.	Plafon	Baki D.	A./Bln	Lunas	Jaminan
2	*	Dra. Sri Mulyani	10/08/2010	10/06/2011	2.000.000	2.900.000	240.000		perhiasan emas
1	1	H. Basuki	10/08/2010	10/06/2011	1.500.000	1.200.000	180.000		perhiasan

Keterangan:
 * Tanda pagar (*) pada kolom pertama tabel merupakan No. Registrasi Nasabah.

Gambar 4.22 Form master pinjaman

4.4.4.3 Form Transaksi Pinjaman

Form transaksi pinjaman terdiri dari 2 (dua) langkah yang harus dilakukan pertama dengan menginputkan no rekening pinjaman, selanjutnya melakukan transaksi angsuran setiap bulan sesuai dengan jumlah total pinjaman. Berikut proses untuk form transaksi pinjaman, terlihat pada gambar 4.23 dibawah ini.

Menu

- Home
- Nasabah
- ↳ Simpanan
- ↳ Pinjaman
- ↳ Pengembangan Usaha
- ↳ Akuntansi
- Profil Saya
- Logout

Transaksi Pinjaman
 (Langkah 1 dari 2)

No. Rekening : 2 OK

Detail nasabah:
 Dra. Sri Mulyani
 Magetan, 13 september 1978
 Perempuan
 Islam
 Guru
 Rt. 45 Rv. 02 Desa Kerik Kec. Takeran Kab. Magetan

Gambar 4.23 Form langkah 1 transaksi pinjaman

Setelah memilih nasabah yang akan melakukan transaksi pinjaman seperti form diatas maka akan masuk kepada form transaksi pinjaman langkah 2. Berikut tampilan dari form transaksi pinjaman langkah2, terlihat pada gambar 4.24 dibawah ini.

Menu

- Home
- Nasabah
- ↳ Simpanan
 - Simulasi
 - Pembukaan
 - Master
 - Transaksi
 - Foto
 - Lap. Mutasi
 - Lap. Daftar Tagihan
- ↳ Pengembangan Usaha
- ↳ Akuntansi
- Profil Saya
- Logout

Transaksi Pinjaman
(Langkah 2 dari 2)

No. Rek.	: 2	Pokok yg Sudah	: Rp 0
Nama	: Dra. Sri Mulrani	Bunga yg Sudah	: Rp 0
Ganti Trans.	: 32 JANGSURAN	Tunggakan Pokok	: Rp 0
Angsuran	: 10 bulan	Tunggakan Bunga	: Rp 0
Bunga	: 2 %	Denda Tunggakan	: Rp 0
Plafon	: Rp 2.000.000	Angsuran ke	: 1
Baki Debet	: Rp 2.000.000	Angsuran Pokok	: Rp 200.000
Tgl. Buka	: 10/08/2010 - 10/06/2011	Angsuran Bunga	: Rp 40.000
Tgl. Sekarang	: 10/08/2010	Total Angsuran	: Rp 240.000
	<input type="button" value="Kembali"/> <input type="button" value="Proses"/>	Baki Debet	: Rp 1.800.000

#	Tgl. Angs.	Pokok	Bunga	Tot. Angs.	Baki Debet	Tot. Bunga
1	10/09/2010	200.000	40.000	240.000	1.800.000	40.000
2	10/10/2010	200.000	40.000	240.000	1.600.000	80.000
3	10/11/2010	200.000	40.000	240.000	1.400.000	120.000
4	10/12/2010	200.000	40.000	240.000	1.200.000	160.000
5	10/01/2011	200.000	40.000	240.000	1.000.000	200.000
6	10/02/2011	200.000	40.000	240.000	800.000	240.000
7	10/03/2011	200.000	40.000	240.000	600.000	280.000
8	10/04/2011	200.000	40.000	240.000	400.000	320.000
9	10/05/2011	200.000	40.000	240.000	200.000	360.000
10	10/06/2011	200.000	40.000	240.000	0	400.000

Gambar 4.24 Form langkah 2 transaksi pinjaman

Pada form transaksi diatas sudah muncul rincian angsuran yang harus diselesaikan oleh nasabah. Perhitungan transaksinya di dapat dari perhitungan di bawah ini :

- Bunga pinjaman perbulan

$$bunga\ perbulan = plafon * bunga\ pinjaman$$

- angsuran pokok tiap bulan diperoleh dari perhitungan :

$$angsuran\ pokok = plafon / jangka\ waktu$$

- total angsuran tiap bulan diperoleh dari perhitungan :

$$total\ angsuran = angsuran\ pokok + bunga\ tiap\ bulan$$

- baki debet dapat diperoleh dari perhitungan :

$$\text{baki debet} = \text{plafon} - \text{angsuran pokok}$$

Setelah proses form pinjaman diatas selesai akan tampil master data pinjaman seperti gambar di bawah ini.

#	No. Rekr.	Nama	Tgl. Buka	Tgl. J.T.	Plafon	Baki D.	A./bln	Lunas	Jaminan
2	2	Dra. Sri Mulyani	10/09/2010	10/06/2011	2.000.000	1.490.000	240.000		perhiasan emas
1	1	H. Basuki	10/09/2010	10/06/2011	1.500.000	1.200.000	180.000		perhiasan

Keterangan:

- Tanda pagar (#) pada kolom pertama tabel merupakan No. Registrasi Nasabah.

Gambar 4.25 Form master pinjaman

Di dalam sistem sudah dibatasi maksimal pinjaman adalah Rp 2.000.000,- apabila dalam pengisian form input plafon pinjaman melebihi batas maxsimal akan muncul dialog pada master simpanan seperti pada gambar dibawah ini.

Master Pinjaman

Plafon melampaui batas.

#	No. Rekr.	Nama	Tgl. Buka	Tgl. J.T.	Plafon	Baki D.	A./bln	Lunas	Jaminan
2	1	Waloyo	17/08/2010	17/06/2011	1.000.000	1.000.000	120.000		Sepeda Ontel

Keterangan:

- Tanda pagar (#) pada kolom pertama tabel merupakan No. Registrasi Nasabah.

Gambar 4.26 Form master pinjaman

4.4.5 Form Pengembangan Usaha

4.4.5.1 Form Pembukaan Pengembangan Usaha

Form pembukaan pengembangan usaha dapat dilakukan prosesnya bila penanggung jawab usaha sudah terdaftar sebagai nasabah di UPK. Dengan memasukkan no regristrasi nasabah maka dapat melakukan pembukaan rekening pinjaman. Berikut tampilan form pembukaan rekening pengembangan usaha, terlihat pada gambar 4.27 dibawah ini.

Menu

- Home
- Nasabah
- Pinjaman
- Pengembangan Usaha
 - **Pembukaan**
 - Master
 - Transaksi
 - Kefu
 - Lap. Mutasi
 - Lap. Daftar Tagihan
- Akuntansi
- Profil Saya
- Logout

Pembukaan Pengembangan Usaha

No. Rekening : Auto
 No. Registrasi : 4
 Dana Investasi : Rp 15000000
 Lama Angsuran : 10 tahun
 Waktu Angsuran : 2010-2011
 Mulai Angsur : 8 bulan setelah tgl. pembukaan
 Tgl. Buka : 13/09/2010
 Tgl. Angsur : 13/02/2011
 Bunga : 10 %
 Jenis Usaha : Peternakan Ayam
 Nama Usaha : Begio Pisk
 Jaminan : Sppoda Rotot

Detail nasabah:
 Drs. Bagio
 Mdlun 11 April 1954
 Laki-laki
 Islam
 Dnu
 Rt. 04 RW. 04 Desa Kerek Kec. Talahan Kab. Magetan

Batal Proses

Gambar 4.27 Form pembukaan pengembangan usaha

Setelah proses pembukaan pengembangan usaha dilakukan dengan mengisi semua form maka hasil dari proses diatas adalah sebagai berikut :

Menu

- Home
- Nasabah
- Pinjaman
- Pengembangan Usaha
- Akuntansi
- Profil Saya
- Logout

Master Pengembangan Usaha

#	No. Balc.	Nama	Tgl. Buka	D. Invest.	Daks D.	B. (No)	L. Anpa.	Nilai Anpa.
4	4	Drs. Bagio	2010-08-11	15.000.000	15.000.000	10	10	2011-02-11
2	2	Dra. Sri Mulyani	2010-08-10	10.000.000	8.000.000	10	20	2011-01-10
1	1	H. Basuki	2010-08-09	10.000.000	5.000.000	2	10	2011-02-09

Keterangan:
 • Tanda pagar (#) pada kolom pertama tabel merupakan no. Registrasi Nasabah.

Gambar 4.28 Form master pengembangan usaha

4.4.5.2 Form Transaksi Pengembangan Usaha

Form transaksi pengembangan usaha terdiri dari 2 (dua) langkah yang harus dilakukan pertama dengan menginputkan no rekening pengembangan, selanjutnya melakukan transaksi angsuran setiap bulan sesuai dengan jumlah total pinjaman. Berikut proses untuk form transaksi pengembangan usaha, terlihat pada gambar 4.29 dibawah ini.

Gambar 4.29 Form transaksi langkah 1 pengembangan usaha

Setelah memilih nasabah yang akan melakukan transaksi pengembangan usaha seperti form diatas maka akan masuk kepada form transaksi pengembangan usaha langkah 2 berikut tampilan dari form transaksi pengembangan langkah2, terlihat pada gambar 4.30 dibawah ini.

Gambar 4.30 Form transaksi langkah 2 pengembangan usaha

Setelah proses form pengembangan usaha diatas selesai akan tampil master data pengembangan usaha seperti gambar di bawah ini.

#	No. Rek.	Nama	Tgl. Buka	D. Invest.	Baki D.	B. (%)	L. Angs.	Mulai Angs.
4	3	Drs. Bagjo	2010-09-11	15.000.000	14.000.000	10	10	2011-02-11
2	2	Dra. S.H Mulyani	2010-09-10	10.000.000	8.000.000	10	20	2011-01-10
1	1	H. Basuki	2010-09-09	10.000.000	5.000.000	2	10	2011-02-09

Keterangan:
 * Tanda pagar (\$) pada kolom pertama tabel merupakan No. Registrasi Nasabah.

Gambar 4.31 Form master pengembangan usaha

4.4.6 Form TKPK

Form ini ditujukan bagi TKPK dimana dalam form ini terdapat koordinasi untuk pendampingan dan laporan-laporan untuk hak akses TKPK. Berikut adalah tampilan untuk form TKPK, terlihat pada gambar 4.32 dibawah ini.

#	ID UPK	Tanggal	Sandi	Debet	Kredit	Saldo
29	1	20/08/2010	07	0	30.000	78.630.000
28	1	20/08/2010	06	0	150.000	78.730.000
27	1	20/08/2010	07	0	30.000	78.450.000
26	1	20/08/2010	06	0	150.000	78.570.000
25	1	20/08/2010	05	1.500.000	0	79.420.000
24	1	19/08/2010	07	0	30.000	79.770.000
23	1	19/08/2010	06	0	150.000	79.890.000
22	1	19/08/2010	05	1.500.000	0	79.740.000
21	1	19/08/2010	07	0	30.000	81.090.000

Gambar 4.32 Form TKPK

Form TKPK selain dapat menambah kas kepada UPK form ini juga berfungsi untuk mengkoordinasikan KTPM sebagai pendamping UPK. Berikut contoh form koordinasinya.

Edit KTPM

ID UPK : 1

Nama : Marjuki

TTL : Madiun, 23 maret 1987

Kolamin : 1

Agama : Islam

Telp. : 1212651852

Alamat : dukydt.fj.dh.f1.ej.kh.f1

Debit Upk : 0

UPK: Marjuki Tenuh
Dl. Kerli Kec. Takaren Magetan
2010-08-17
(0351) 483618
H. Yahrmin
Sri Handayani
Klatami. Sp.C

Batal Update

Gambar 4.33 Form Koordinasi KTPM oleh TKPK

4.4.7 Form KTPM

Form ini ditujukan kepada KTPM dimanan dalam form ini terdapat laporan-laporan UPK sesuai dengan UPK yang didampinginya atau sesuai dengan hak aksesnya. Sebagai contoh laporan data nasabah berikut adalah tampilan untuk form KTPM, terlihat pada gambar 4.34 dibawah ini.

Menu		Laporan Data Nasabah					Cetak Laporan			
Home	Laporan	Profil Saya	Logout	#	Nama	TTL	Kelamin	Agama	Pekerjaan	Alamat
				1	Bagio Setyono	Magetan, 17 Januari 1967	Laki-laki	Islam	Pedagang	Da. Kerik Kec. Takeran Kab. Magetan
				2	Waluyo	Magetan, 23 Desember 1967	Laki-laki	Budha	Swasta	Jl. Gemping Kec. Plassen Kab. Magetan
				3	Budi Mangolo	Magetan, 12 September 1956	Laki-laki	Kristen	PHS	Jl. Jnd. Sudirman Magetan

Keterangan:

- Tanda pagar (#) pada kolom pertama tabel merupakan No. Registrasi Nasabah.

Gambar 4.34 Form KTPM

4.4.8 Form *Print Out* Laporan

Form *print out* ini berfungsi untuk mencetak laporan sesuai dengan hak aksesnya. *User* yang dapat melakukan *print out* adalah TKPK dan KTPM. Berikut adalah tampilan untuk form *print out* laporan, terlihat pada gambar 4.35 dibawah ini.



PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN
GERAKAN TERPADU PEMERINTAHAN KESERIKATAN
BERSAMA-SAMA
Jl. Triandita St. 17 - Magetan 63217
Telp. Fax (0291) 895613

#	Nama	TTL	Kelamin	Agama	Pekerjaan	Alamat
3	Rambang	Magetan, 13 April 1957	Laki-laki	Hindu	Swasta	Desa Ngunung Kidul, Takeran Kab. Magetan
4	Saefin	Magetan, 01 Januari 1956	Laki-laki	Budha	Petani	Da. Kandi Kidul Kec. Takeran Kab. Magetan
2	Budi Mangolo	Magetan, 12 September 1956	Laki-laki	Kristen	PHS	Jl. Jnd. Sudirman Magetan
3	Waluyo	Magetan, 23 Desember 1967	Laki-laki	Budha	Swasta	A. Gemping Kec. Plassen Kab. Magetan
1	Bagio Setyono	Magetan, 17 Januari 1967	Laki-laki	Islam	Pedagang	Da. Kerik Kec. Takeran Kab. Magetan

Keterangan:

- Tanda pagar (#) pada kolom pertama tabel merupakan No. Registrasi Nasabah.

Gambar 4.35 Contoh *Print Out* Laporan

4.5 Pengujian Efisiensi Waktu

Untuk menguji terhadap efisiensi waktu ini, penulis membandingkan kecepatan dalam pengelolaan data secara manual dan yang menggunakan sistem informasi ini, meliputi proses pencarian data dalam bertransaksi baik simpanan maupun pinjaman dan dalam pelayanannya terhadap nasabah. Sehingga di dapat hasil pengujian sebagai berikut :

Tabel 4.1
Pengujian Efisiensi Waktu Terhadap proses manual dan Proses Sistem Informasi

No.	Proses Manual	Proses Sistem Informasi
1.	TKPK sebagai koordinator harus datang ke desa-desa yang mengelola UPK untuk mendapatkan data pengelolaan keuangan. Data tersebut sebagai dasar pertimbangan pengambilan keputusan untuk masing-masing UPK. Sedangkan antara ibu kota kabupaten magetan dan desa-desa tersebut memerlukan waktu perjalanan. Maka membutuhkan waktu yang lebih lama.	Dengan sistem informasi ini data yang dibutuhkan oleh TKPK sudah terkumpul dalam <i>database</i> . sehingga para petugas cukup mengakses data dari sistem informasi pengelolaan keuangan Gerdu-Taskin ini.

2.	<p>Untuk proses pendampingan setiap pendamping masyarakat juga harus datang ke desa yang memiliki UPK untuk melakukan pengecekan pengelolaan keuangan di setiap UPK. Hal ini sama yang dilakukan oleh TKPK maka membutuhkan waktu yang lama dan tidak efisien</p>	<p>Pendamping masyarakat tidak perlu datang setiap waktu untuk melakukan pengecekan cukup mengakses sistem ini.</p>
3.	<p>Proses pendataan nasabah di UPK dilakukan di setiap desa. Dan untuk melakukan pengumpulan data harus melalui birokrasi UPK → TKPK kecamatan → TKPK kabupaten.</p>	<p>Data yang masuk ke sistem langsung tersimpan di <i>database</i> sehingga lebih mudah untuk melakukan kontrol. Tidak harus seperti proses manual.</p>

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Dengan sistem yang berjalan sempurna proses pengumpulan data menjadi lebih cepat dibandingkan dengan proses manual yang harus mengambil berkas yang berada di setiap UPK. Data dari masing-masing UPK sudah terkumpul dalam satu *database*.
2. Dengan sistem informasi pengelolaan keuangan Gedu-Taskin ini pendampingan dan pengawasan dapat dilakukan secara langsung tanpa harus mendatangi UPK. Para pendamping dan pengawas cukup membuka halaman web untuk mengetahui hasil pengelolaan keuangan simpan pinjam dan pengembangan usaha di UPK .
3. Dengan sistem informasi pengelolaan keuangan Gerdu-Taskin ini proses pelayanan nasabah lebih mudah.

5.2 Saran

Sistem Informasi pengelolaan keuangan ini masih dapat dikembangkan lebih jauh lagi, karena dalam pembuatannya hanya sebatas atau terfokus membahas ruang lingkup proses pengelolaan simpan pinjam dan pendampingan saja. Mengingat luasnya sistem sebagai pertimbangan dapat dipertimbangkan dan dikembangkan menjadi sistem informasi pengelolaan keuangan yang juga mencakup seluruh proses pengelolaan mulai dari pendaftaran UPK sampai pendataan dan pengelolaan masyarakat miskin.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Betha Sidik, Ir, 2002, "*Pemrograman WEB dengan PHP*", Informatika, Bandung.
- [2] Fathansyah, 2004, "*Sistem Basis Data*", Penerbit Informatika, Bandung.
- [3] Harianto, Bambang, MT, Ir., 2004. "*Sistem Manajemen BasisData*", Penerbit Informatika. Bandung.
- [4] http://id.wikipedia.org/wiki/Sistem_informasi.
- [5] <http://perpustakaan-online.blogspot.com/2008/05/sistem-informasi-manajemen.html>.
- [6] <http://www.gerdutaskin-jatim.web.id/v3/index.asp?=list&what=download>.
- [7] Kurniawan, Yahya. 2002. *Aplikasi Web database dengan PHP dan MySQL*. PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- [8] Krisyanto, Andri. 2003. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Graha Media. Yogyakarta.
- [9] Nugraha, Bunafit, "*Panduan Lengkap Menguasai Perintah SQL*", media, Jakarta.
- [10] Pedoman Umum Program Gerdu-Taskin Provinsi Jawa Timur Tahun 2009.
- [11] Peranginangin, Kasiman, 2006, "*Aplikasi web dengan PHP dan MySQL*", Penerbit ANDI, Jakarta.

LAMPIRAN



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

NI (PERSERO) MALANG
ANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. BendunganSigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
KampusII : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI


Nama Mahasiswa : Maryuga Endra Prastiyo
NIM : 06.12.590
Jurusan : Teknik Elektro S-1
Konsentrasi : Teknik Komputer dan Informatika
Judul Skripsi : Pengembangan sistem informasi pengelolaan keuangan berbasis *web* pada program gerakan terpadu pengentasan kemiskinan (GERDU-TASKIN) desa di kabupaten Magetan.

Dipertahankan dihadapan tim penguji skripsi jenjang Strata Satu (S-1) pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 24 Agustus 2010
Dengan Nilai : 82,5 (A) *BY*

PANITIA UJIAN SKRIPSI


KETUA



Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT
NIP. Y. 1018800189

ANGGOTA PENGUJI

PENGUJI I



M. Ibrahim Ashari, ST. MT.
NIP. P. 1030100358

PENGUJI II



Sotyhadi, ST.
NIP. Y. 1039700309



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

NI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. BendunganSigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
KampusII : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

FORMULIR PERBAIKAN SKRIPSI

Dalam pelaksanaan ujian skripsi jenjang Strata satu (S-1) Jurusan Teknik Elektro konsentrasi Teknik Komputer dan Informatika, maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk mahasiswa :

Nama : Maryuga Endra Prastiyo

Nim : 06.12.590

Jurusan : Teknik Elektro S-1

Konsentrasi : Teknik Komputer dan Informatika

Masa Bimbingan : 9 April 2010 s/d 9 Oktober 2010

Judul Skripsi : Pengembangan sistem informasi pengelolaan keuangan berbasis *web* pada program gerakan terpadu pengentasan kemiskinan (GERDU-TASKIN) desa di kabupaten Magetan.

Tanggal	Uraian	Paraf
24 Agustus 2010	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tambahkan keterangan gambar dan tabel 2. Tambahkan pengujian sistem 3. Daftar pustakaurut abjad. 4. Pinjaman tidak boleh minus (-) 5. Batas pinjaman 2 juta rupiah / tidak lebih 	

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT
NIP. Y. 1018800189

Dosen Pembimbing II

Sandy Nataly M, S. Kom

Dosen Penguji,

M. Ibrahim Ashari, ST. MT.
NIP. P. 1030100358



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Malang, 21 Juni 2010

Nomor : ITN-596/I.TA/2/10
Lampiran : -
Perihal : BIMBINGAN SKRIPSI

Kepada : Yth. Sdr./i. **IR. YUSUF ISMAIL NAKHODA, MT**
Dosen Institut Teknologi Nasional Malang

Dosen Pembimbing
Jurusan Teknik Elektro S-1
di
Malang

Dengan hormat
Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi
Untuk Mahasiswa :

Nama : MARYUGA ENDRA. P
Nim : 0612590
Fakultas : Teknologi Industri
Jurusan : Teknik Elektro S-1
Konsentrasi : Teknik **Komputer & Informatika**

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya
kepada Saudara/i selama masa waktu (enam) 6 bulan, terhitung mulai
tanggal :

09 April 2010 s/d 09 Oktober 2010

Sebagai satu syarat untuk menempuh ujian Sarjana Teknik,
Jurusan Teknik Elektro S-1

Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima
kasih



Ketua Jurusan
Teknik Elektro S-1

Ir. F. Yudi Limpraptono, MT
Nip. Y. 1039500274

Tembusan Kepada Yth :

1. Mahasiswa Yang Bersangkutan
2. Arsip
3. Coret yang tidak perlu

Form. S 4a



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 41763. Malang

Malang, 19 April 2010

no : ITN-597/I.TA/2/10
piran : -
nal : BIMBINGAN SKRIPSI
ada : Yth. Sdr./i. **SANDY NATALY M, S.KOM**
Dosen Institut Teknologi Nasional Malang

Dosen Pembimbing
Jurusan Teknik Elektro S-1
di
Malang

Dengan hormat
Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi
Untuk Mahasiswa :

Nama : MARYUGA ENDRA P
Nim : 0612590
Fakultas : Teknologi Industri
Jurusan : Teknik Elektro S-1
Konsentrasi : Teknik **Komputer & Informatika**

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya
kepada Saudara/i selama masa waktu (enam) 6 bulan, terhitung mulai
tanggal :

09 April 2010 s/d 09 Oktober 2010

Sebagai satu syarat untuk menempuh ujian Sarjana Teknik,
Jurusan Teknik Elektro S-1
Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima
kasih



Ketua Jurusan
Teknik Elektro S-1

Ir. F. Yudi Limpraptono, MT
Nip. Y. 1039500274

Tembusan Kepada Yth :

- 1. Mahasiswa Yang Bersangkutan
- 2. Arsip
- 3. Coret yang tidak perlu



FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Maryuga Endra Prastiyo
NIM : 06.12.590
Masa Bimbingan : 9 April 2010 s/d 9 Oktober 2010
Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Berbasis
WEB Pada Program Gerakan Terpadu Pengentasan Kemiskinan
(Gerdu-Taskin) Desa Di Kabupaten Magetan.

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	2/8/2010	Revisi Bab I,II, III	
2	4/8/2010	Revisi Bab IV	
3	5/8/2010	Demo Program	
4	6/8/2010	Bab I, II, III,IV OK	
5	6/8/2010	Bab 5 Kesimpulan Revisi	
6	7/8/2010	Bab 5 Kesimpulan OK	
7	8/8/2010	Seminar hasil	
8			
9			
10			

Malang,
Dosen Pembimbing I

(Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, M.P.)

NIP. Y.1018800189



FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Maryuga Endra Prastiyo
NIM : 06.12.590
Masa Bimbingan : 9 April 2010 s/d 9 Oktober 2010
Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Berbasis WEB Pada Program Gerakan Terpadu Pengentasan Kemiskinan (Gerdu-Taskin) Desa Di Kabupaten Magetan.

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	SELASA 10/07/10	BAB 1 + BAB 2 OK - LANJUT BAB III	
2	SELASA 20/07/10	PERBAIKI BAB III DED GUNAKAN P.D	
3	KAMIS 22/07/10	PERBAIKI LEVEL 4 BAB III	
4	SELASA 10/08/10	PERBAIKI BAB III + LANJUT BAB III	
5	PABU 11/08/10	BAB IV OK - LANJUT BAB IV	
6	KAMIS 12/08/10	BAB V OK - SIAP JEMARAN	
7	JUMAT 29/08/10	SIAP KUMPUR	
8			
9			
10			

Malang, 20-08-2010
Dosen Pembimbing I

Sandy Nataly Mantja, S Kom.


```

<table id="tabel-konten" border="0"
cellpadding="0" cellspacing="0">
  <tr>
    <td valign="top">
      <?php
      $pilih = "";
      if (isset ($_REQUEST['pilih'])) $pilih =
$_REQUEST['pilih'];
      switch ($pilih) {
        case 'data_user':
          include
'include/admin_user.inc.php';
          break;
        case 'berita':
          include
'include/admin_berita.inc.php';
          break;
        default:
          ?>
      <h1>Selamat Datang di Halaman
Administrator</h1>
      <p>Anda dapat mengoperasikan melalui
menu sebelah kiri.</p>
      <span style="font-size:24px; text-
decoration: blink">&larr;</span>
      <?php
        break;
      }
      ?>
    </td>
  </tr>
</table>
</td>

</tr>
<tr>
  <td colspan="4" id="footer">
    <?php include
'include/footer.inc.php';?></td>
  </tr>
</table>

```

```

<iframe width=174 height=189
name="gToday:normal:agenda.js"
id="gToday:normal:agenda.js"
src="js/calendar/ipopeng.htm"
scrolling="no" frameborder="0"
style="visibility:visible; z-index:999;
position:absolute; top:-500px; left:-
500px;">

```

```

</iframe>
</body>
</html>
Configuration.php
<?php
global $configuration;

$configuration['setup_password'] = "";

$configuration['db_encoding'] = 0;

$configuration['db'] = 'gerdutaskin';
$configuration['host'] = 'localhost';
$configuration['user'] = 'root';
$configuration['pass'] = "";
$configuration['port'] = '3306';

$configuration['proxy_host'] = false;
$configuration['proxy_port'] = false;
$configuration['proxy_username'] =
false;
$configuration['proxy_password'] =
false;

$configuration['plugins_path'] =
$_SERVER['DOCUMENT_ROOT'].'/gerd
utaskin/plugins';

$configuration['bunga_pinjaman'] = 2;
$configuration['jml_angsuran'] = 10;
$configuration['mak_pinjam'] =
2000000;
$configuration['bunga_simpanan'] = 1;
$configuration['min_simpanan'] =
10000;
$configuration['denda_tunggakan'] =
5000;

date_default_timezone_set("Asia/Jakarta")
;
?>

```

```

Indexs.php
<?php
$shalaman = "";
if (isset ($_REQUEST['halaman']))
$shalaman = $_REQUEST['halaman'];
switch ($shalaman) {
  case 'login':

```

```

    header('location: login.php');
    break;
case 'logout':
    header('location: logout.php');
    break;
default:
    break;
}
require_once 'configuration.php';
require_once 'function.php';
require_once 'object/class.database.php';
require_once 'object/class.berita.php';
session_start();
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html
xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=UTF-8" />
<title>Gerdu Taskin Magetan</title>
<link href="styles.css" media="screen"
rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>

<body>
<table width="1000" border="0"
cellpadding="0" cellspacing="0"
id="main">
<tr>
<td colspan="4"
id="banner">&nbsp;  </td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4" id="navigasi"
align="right">
<?php include
'include/navigasi.inc.php';?>
</td>
</tr>
<tr>
<td id="konten">
<table id="tabel-konten" border="0"
cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td valign="top">

```

```

<?php
switch ($shalaman) {
    case 'tentang_kami':
        echo "<h1>Tentang Kami</h1>";
        include
'include/index_tentang_kami.inc.php';
        break;
    case 'hubungi_kami':
        echo "<h1>Hubungi Kami</h1>";
        include
'include/index_hubungi_kami.inc.php';
        break;
    default:
        echo "<h1>Selamat Datang di Situs
Gerdu-Taskin Magetan</h1>";
        include 'include/index_berita.inc.php';
        break;
}
?>
</td>
</tr>
</table>
</td>
<td id="sisikanan" valign="top">
<h1>Info</h1>
<marquee behavior="scroll"
direction="up" scrollamount="1"
scrolldelay="1" onmouseover="stop();"
onmouseout="start();"><?php include
'include/index_berita_flash.inc.php';?></m
arquee>
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4" id="footer">
<?php include
'include/footer.inc.php';?></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

```

KTPM.php
<?php
require_once 'configuration.php';
require_once 'function.php';
require_once
'object/class.datetimecalc.php';

```

```

require_once 'object/class.database.php';
require_once 'object/class.user.php';
require_once 'object/class.kas.php';
require_once 'object/class.nasabah.php';
require_once 'object/class.simpanan.php';
require_once
'object/class.buku_simpanan.php';
require_once 'object/class.pinjaman.php';
require_once
'object/class.kartu_pinjaman.php';
require_once 'object/class.usaha.php';
require_once
'object/class.kartu_usaha.php';
require_once 'object/class.upk.php';
require_once 'object/class.ktpm.php';

```

```

session_start();
if($_SESSION['grup'] != '4'){
    header('location:
index.php?halaman=login');
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-
//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xht
ml1-transitional.dtd">
<html
xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=UTF-8" />
<title>Gerdu Taskin Magetan</title>
<link href="styles.css" media="screen"
rel="stylesheet" type="text/css" />
<script src="js/jquery-1.2.6.min.js"
type="text/javascript"></script>

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
    if($("#nav")) {
        $("#nav dd").hide();
        $("#nav dt b").click(function() {

if(this.className.indexOf("clicked") != -
1) {
$(this).parent().next().slideUp(200);
    $(this).removeClass("clicked");
}

```

```

else {
    $("#nav dt b").removeClass();
    $(this).addClass("clicked");
    $("#nav
dd:visible").slideUp(200);
$(this).parent().next().slideDown(500);
}
return false;
});
});
function tampilData(str, opsi, id_elemen){
    if (str==""){
document.getElementById(id_elemen).inn
erHTML="";
return;
}
if (window.XMLHttpRequest){
    xmlhttp=new XMLHttpRequest();
}
else{
    xmlhttp=new
ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
}
xmlhttp.onreadystatechange=function(){
    if (xmlhttp.readyState==4 &&
xmlhttp.status==200){
document.getElementById(id_elemen).inn
erHTML=xmlhttp.responseText;
}
}
switch (opsi) {
    case 'upk':
xmlhttp.open("GET","ajax/detil_upk.php?i
d="+str,true);
    break;
    default:
    break;
}
xmlhttp.send();
}
</script>
</head>
<body>

```

```

<table width="1000" border="0"
cellpadding="0" cellspacing="0"
id="main">
  <tr>
    <td colspan="4"
id="banner">&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="4" id="navigasi"
align="right">
      <?php include
'include/navigasi.inc.php';?>
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td id="sisikiri" valign="top">
      <h1>Menu</h1>
      <?php include
'include/nav_sisikiri.inc.php';?>
    </td>
    <td id="konten">
      <table id="tabel-konten" border="0"
cellpadding="0" cellspacing="0">
        <tr>
          <td valign="top">
            <?php
      $pilih = "";
      if (isset
($ _REQUEST['pilih'])) $pilih =
$ _REQUEST['pilih'];
      switch ($pilih) {
        case 'laporan':
          switch
($ _REQUEST['submenu']) {
            case 'nasabah':
              include
'include/ktpm_laporan_nasabah.inc.php';
              break;
            case 'simpanan':
              include
'include/ktpm_laporan_simpanan.inc.php';
              break;
            case 'pinjaman':
              include
'include/ktpm_laporan_pinjaman.inc.php';
              break;
            case
'pengembangan_usaha':

```

```

include
'include/ktpm_laporan_pengembangan_us
aha.inc.php';
        break;
      default:
        break;
    }
    break;
  case 'profil_saya':
    include
'include/ktpm_profil_saya.inc.php';
    break;
  default:
    echo "<h1>Selamat Datang
di Halaman KTPM</h1>
    <p>Anda dapat
mengoperasikan melalui menu sebelah
kiri.</p>
    <span style=\"font-
size:24px; text-decoration:
blink\">&larr;</span>";
    break;
  }
  ?>
</td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="4" id="footer">
    <?php include
'include/footer.inc.php';?></td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>

```

```

TKPK.php
<?php
require_once 'configuration.php';
require_once 'function.php';
require_once
'object/class.datetimecalc.php';
require_once 'object/class.database.php';
require_once 'object/class.user.php';
require_once 'object/class.kas.php';
require_once 'object/class.nasabah.php';

```

```

require_once 'object/class.simpanan.php';
require_once
'object/class.buku_simpanan.php';
require_once 'object/class.pinjaman.php';
require_once
'object/class.kartu_pinjaman.php';
require_once 'object/class.usaha.php';
require_once
'object/class.kartu_usaha.php';
require_once 'object/class.upk.php';
require_once 'object/class.ktpm.php';
require_once 'object/class.tkpk.php';

```

```

session_start();
if($_SESSION['grup'] != '3'){
    header('location:
index.php?halaman=login');
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-
//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xht
ml1-transitional.dtd">
<html
xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=UTF-8" />
<title>Gerdu Taskin Magetan</title>
<link href="styles.css" media="screen"
rel="stylesheet" type="text/css" />
<script src="js/jquery-1.2.6.min.js"
type="text/javascript"></script>

```

```

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
    if($("#nav")) {
        $("#nav dd").hide();
        $("#nav dt b").click(function() {

if(this.className.indexOf("clicked") != -
1) {

$(this).parent().next().slideUp(200);
    $(this).removeClass("clicked");
    }
    else {
        $("#nav dt b").removeClass();
        $(this).addClass("clicked");

```

```

        $("#nav
dd:visible").slideUp(200);

$(this).parent().next().slideDown(500);
    }
    return false;
    });
    });
function tampilData(str, opsi, id_elemen){
    if (str==""){

document.getElementById(id_elemen).inn
erHTML="";
        return;
    }
    if (window.XMLHttpRequest){
        xmlhttp=new XMLHttpRequest();
    }
    else{
        xmlhttp=new
ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
    }
    xmlhttp.onreadystatechange=function(){
        if (xmlhttp.readyState==4 &&
xmlhttp.status==200){

document.getElementById(id_elemen).inn
erHTML=xmlhttp.responseText;
    }
    }
    switch (opsi) {
        case 'upk':

xmlhttp.open("GET","ajax/detil_upk.php?i
d="+str,true);
        break;
        default:
            break;
    }
    xmlhttp.send();
}
</script>
</head>

<body>
<table width="1000" border="0"
cellpadding="0" cellspacing="0"
id="main">
<tr>

```



```

require_once 'configuration.php';
require_once 'function.php';
require_once
'object/class.datimecalc.php';
require_once 'object/class.database.php';
require_once 'object/class.user.php';
require_once 'object/class.kas.php';
require_once 'object/class.nasabah.php';
require_once 'object/class.simpanan.php';
require_once
'object/class.buku_simpanan.php';
require_once 'object/class.pinjaman.php';
require_once
'object/class.kartu_pinjaman.php';
require_once 'object/class.usaha.php';
require_once
'object/class.kartu_usaha.php';
require_once 'object/class.upk.php';

```

```

session_start();
if($_SESSION['grup'] != '2'){
    header('location:
index.php?halaman=login');
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-
//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xht
ml1-transitional.dtd">
<html
xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type"
content="text/html; charset=UTF-8" />
<title>Gerdu Taskin Magetan</title>
<link href="styles.css" media="screen"
rel="stylesheet" type="text/css" />
<script src="js/jquery-1.2.6.min.js"
type="text/javascript"></script>

```

```

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
    if($("#nav")) {
        $("#nav dd").hide();
        $("#nav dt b").click(function() {

```

```

if(this.className.indexOf("clicked") != -
1) {

```

```

$(this).parent().next().slideUp(200);
        $(this).removeClass("clicked");
    }
    else {
        $("#nav dt b").removeClass();
        $(this).addClass("clicked");
        $("#nav
dd:visible").slideUp(200);

$(this).parent().next().slideDown(500);
    }
    return false;
});
});

```

```

function tampilNasabah(str, opsi,
id_elemen){
    if (str==""){

```

```

document.getElementById(id_elemen).inn
erHTML="";
        return;
    }
    if (window.XMLHttpRequest){
        xmlhttp=new XMLHttpRequest();
    }
    else{
        xmlhttp=new
ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
    }
    xmlhttp.onreadystatechange=function(){
        if (xmlhttp.readyState==4 &&
xmlhttp.status==200){

```

```

document.getElementById(id_elemen).inn
erHTML=xmlhttp.responseText;
    }
}
switch (opsi) {
    case 'nasabah':

```

```

xmlhttp.open("GET","ajax/detil_nasabah.p
hp?id="+str,true);
        break;
    case 'simpanan':

```

```

xmlhttp.open("GET","ajax/simpanan_nasa
bah.php?id="+str,true);
        break;

```



```

        include
'include/upk_simpanan_lap_sim_nasabah.i
nc.php';
        break;
    default:
        break;
    }
    break;
    case 'pinjaman':
        switch
($ _REQUEST['submenu']) {
            case 'simulasi':
                include
'include/upk_pinjaman_simulasi.inc.php';
                break;
            case 'pembukaan':
                include
'include/upk_pinjaman_pembukaan.inc.ph
p';
                break;
            case 'master':
                include
'include/upk_pinjaman_master.inc.php';
                break;
            case 'transaksi':
                include
'include/upk_pinjaman_transaksi.inc.php';
                break;
            case 'kartu':
                include
'include/upk_pinjaman_kartu.inc.php';
                break;
            case 'lap_mutasi':
                include
'include/upk_pinjaman_lap_mutasi.inc.php
';
                break;
            case 'lap_tagihan':
                include
'include/upk_pinjaman_lap_tagihan.inc.ph
p';
                break;
            default:
                break;
        }
        break;
    case 'pengembangan_usaha':
        switch
($ _REQUEST['submenu']) {
            case 'pembukaan':

```

```

        include
'include/upk_usaha_pembukaan.inc.php';
        break;
    case 'master':
        include
'include/upk_usaha_master.inc.php';
        break;
    case 'transaksi':
        include
'include/upk_usaha_transaksi.inc.php';
        break;
    case 'kartu':
        include
'include/upk_usaha_kartu.inc.php';
        break;
    case 'lap_mutasi':
        include
'include/upk_usaha_lap_mutasi.inc.php';
        break;
    case 'lap_tagihan':
        include
'include/upk_usaha_lap_tagihan.inc.php';
        break;
    default:
        break;
    }
    break;
    case 'akuntansi':
        switch
($ _REQUEST['submenu']) {
            case 'kas':
                include
'include/upk_akuntansi_kas.inc.php';
                break;
            case 'buku_besar':
                include
'include/upk_akuntansi_buku_besar.inc.ph
p';
                break;
            case 'laba_rugi':
                include
'include/upk_akuntansi_laba_rugi.inc.php';
                break;
            case 'neraca':
                include
'include/upk_akuntansi_neraca.inc.php';
                break;
            default:
                break;
        }
    }

```

```

        break;
        case 'profil_saya':
            include
'include/upk_profil_saya.inc.php';
            break;
        default:
            echo "<h1> Selamat Datang
di Halaman UPK</h1>
            <p>Anda dapat
mengoperasikan melalui menu sebelah
kiri.</p>
            <span style=\"font-
size:24px; text-decoration:
blink\">&larr;</span>";
            break;
        }
    }
</td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="4" id="footer">
        <?php include
'include/footer.inc.php';?></td>
    </tr>
</table>
<iframe width=174 height=189
name="gToday:normal:agenda.js"
id="gToday:normal:agenda.js"
src="js/calendar/ipopeng.htm"
scrolling="no" frameborder="0"
style="visibility:visible; z-index:999;
position:absolute; top:-500px; left:-
500px;">
</iframe>
</body>
</html>

```

```

UPK_pinjaman_master.php
<?php
$fcv_array = array();
$pesan = "";
$pokok = 0;
$bunga_angsuran = 0;
$totalDebet = 0;

```

```

$totalKredit = 0;
if(isset($_POST['pembukaan']) ==
'Proses'){
    $pembukaan = new Pinjaman();
    if(!empty($_POST['no_reg'])){
        $dataPembukaan = $pembukaan-
>GetList(array(array("nasabahid", "=",
$_POST['no_reg'])));
        if(count($dataPembukaan) < 1){
            $kas = new Kas();
            $dataKas = $kas-
>GetList(array(array("upkid", "=",
$_SESSION['userId'])));
            if(count($dataKas) > 0){
                $kas = $dataKas[0];
            }

            $transaksiKas = new Kas();

            $transaksiKas->kredit = 0;
            $transaksiKas->debet =
            $_POST['plafon'];

            $sid_upk = new UPK();
            $data_upk = $sid_upk-
>GetList(array(array("userid", "=",
$_SESSION['userId'])));
            if (count($data_upk) > 0) {
                $sid_upk = $data_upk[0];
            }

            $hitungSaldo = new Kas();
            $dataHitungSaldo = $hitungSaldo-
>GetList(array(array("upkid", "=",
$sid_upk->upkid)));
            while (list($kunci, $nilai) =
each($dataHitungSaldo)) {
                while (list($kunci1, $nilai1) =
each($nilai))
                {
                    $bidang[$kunci1] = $nilai1;
                }
                $totalDebet += $bidang['debet'];
                $totalKredit +=
                $bidang['kredit'];
            }
            $totalSaldo = $totalKredit -
            $totalDebet;

```

```

    $transaksiKas->saldo = $totalSaldo
- $ _POST['plafon'];
    $transaksiKas->tgl = date('Y-m-d');
    $transaksiKas->sandi = 5;
    $transaksiKas->upkid = $id_upk-
>upkId;

```

```

    if($ _POST['plafon'] <=
$configuration['mak_pinjam']){
        $pembukaan->nasabahid =
    $ _POST['no_reg'];
        $pembukaan->tgl_buka =
    date("Y-m-d");
        $pembukaan->plafon =
    $ _POST['plafon'];
        $pembukaan->jaminan =
    $ _POST['jaminan'];
        $pembukaan->SaveNew();

        $transaksiKas->SaveNew();
        $pesan = "<p
style=\"color:#0000FF;\">Pembukaan
rekening pinjaman berhasil!</p>";
    }
    else{
        $pesan = "<p
style=\"color:#ff0000;\">Plafon
melampaui batas.</p>";
    }
}
else{
    $pesan = "<p
style=\"color:#ff0000;\">Nasabah dengan
No. Registrasi ".$ _POST['no_reg']." sudah
mempunyai rekening pinjaman.</p>";
}
}
}

```

```

if(isset ($ _POST['transaksi']) == 'Proses'){
    $kartupinjaman = new kartuPinjaman();
    $kartupinjaman->pinjamanid =
    $ _POST['no_rek'];
    switch ($ _POST['sandi_no']) {
        case 31:
            $dataKartuPinjaman =
    $kartupinjaman-
>GetList(array(array("pinjamanid", "=",
    $ _POST['no_rek']))));

```

```

    if(count($dataKartuPinjaman) ==
    0){
        for ($index = 1; $index <=
    $configuration['jml_angsuran']; $index++)
    {
            $kartupinjaman->no_angsuran
    = $index;

            $dataTglBuka = new
    Pinjaman();
            $TglBuka = $dataTglBuka-
>Get($ _POST['no_rek']);

            $tgl_angsuran = new
    Date_Time_Calc($TglBuka->tgl_buka,
    'Y/m/d');
            $kartupinjaman-
>tgl_angsuran = $tgl_angsuran-
>add("mo", $index);

            $kartupinjaman->SaveNew();
        }

        $angsuranKe = new Pinjaman();
        $dataAngsurKe = $angsuranKe-
>Get($ _POST['no_rek']);
        $angsuranKe->angsuran_ke = 1;
        if($angsuranKe->Save()) $pesan
    = "<p style=\"color:#0000FF;\">Dropping
berhasil!</p>";
    }
    else{
        $pesan = "<p
style=\"color:#ff0000;\">Nasabah dengan
No. Rekening ".$ _POST['no_rek']." sudah
dropping!</p>";
    }

    break;
case 32:

```

```

    $pinjaman = new Pinjaman();
    $dataPinjaman = $pinjaman-
>Get($ _POST['no_rek']);
    $jml_angsuran = $dataPinjaman-
>angsuran_ke;
    $angsTunggakan = $jml_angsuran
- 1;
    $plafon = $dataPinjaman->plafon;

```

```

    $no_rek = $_POST['no_rek'];
    $angsuran_pokok =
$_POST['angsuran_pokok'];
    $angsuran_bunga =
$_POST['angsuran_bunga'];
    $selisihbulan =
$_POST['selisih_bulan'] + 1;

    if($selisihbulan < 1) $selisihbulan
= 1;

    for ($index1 = 0; $index1 <
$selisihbulan; $index1++) {

        $kartupinjaman = new
kartuPinjaman();
        $datakartupinjaman =
$kartupinjaman-
>GetList(array(array("pinjamanid", "=",
$no_rek), array("no_angsuran", "=",
$jml_angsuran)));
        if(count($datakartupinjaman) >
0){

            $kartupinjaman =
$datakartupinjaman[0];
            $idPinjaman =
$kartupinjaman->kartupinjamanid;
            $kartupinjaman-
>angsuran_pokok = $angsuran_pokok;
            $kartupinjaman-
>angsuran_bunga = $angsuran_bunga;
            $kartupinjaman-
>total_angsuran = $angsuran_pokok +
$angsuran_bunga;

            $databakidebet = new
kartuPinjaman();
            $databakidebetArray =
$databakidebet-
>GetList(array(array("pinjamanid", "=",
$no_rek), array("no_angsuran", "<=",
$angsuran_bunga)), "kartupinjamanid",
true, $jml_angsuran);
            $angsPokok = 0;

```

```

                while (list($kunci, $nilai) =
each($databakidebetArray)) {
                    while (list($kunci1, $nilai1)
= each($nilai)) {
                        $bidang[$kunci1] =
$nilai1;
                    }
                    $angsPokok +=
$bidang['angsuran_pokok'];
                }

                $bakiDebet = $plafon -
$angsPokok;
                $bakiDebet -= $pokok;

                $bakiDebet -=
$angsuran_pokok;
                if($index1 > 0){
                    $bakiDebet -=
$angsuran_pokok * $index1;
                }
                $kartupinjaman->baki_debet
= $bakiDebet;

                $cekBunga = new
kartuPinjaman();
                $dataCekBunga = $cekBunga-
>GetList(array(array("pinjamanid", "=",
$no_rek), array("no_angsuran", "<=",
$angsuran_bunga)), "kartupinjamanid",
true, $jml_angsuran);
                while (list($kunci, $nilai) =
each($dataCekBunga)) {
                    while (list($kunci1, $nilai1)
= each($nilai)) {
                        $bidang[$kunci1] =
$nilai1;
                    }
                    $bunga_angsuran +=
$bidang['angsuran_bunga'];
                }

                $bunga_angsuran += $plafon
* $configuration['bunga_pinjaman'] / 100;
                if($index1 > 0)
                $bunga_angsuran += $angsuran_bunga *
$index1;

```

```

    $kartupinjaman->total_bunga
= $bunga_angsuran;
    $kartupinjaman->Save();

    $pinjaman->pinjamanId =
$dataPinjaman->pinjamanId;
    $pinjaman->angsuran_ke +=
1;

    $pinjaman->Save();
    $pesan = "<p
style=\"color:#0000FF;\">Transaksi
berhasil!</p>";

    $sid_upk = new UPK();
    $data_upk = $sid_upk-
>GetList(array(array("userid", "=",
$_SESSION['userId'])));
    if (count($data_upk) > 0) {
        $sid_upk = $data_upk[0];
    }

    $sid_upk = new UPK();
    $data_upk = $sid_upk-
>GetList(array(array("userid", "=",
$_SESSION['userId'])));
    if (count($data_upk) > 0) {
        $sid_upk = $data_upk[0];
    }

    $hitungSaldo = new Kas();
    $dataHitungSaldo =
$hitungSaldo-
>GetList(array(array("upkid", "=",
$sid_upk->upkId)));
    while (list($kunci, $nilai) =
each($dataHitungSaldo)) {
        while (list($kunci1, $nilai1)
= each($nilai))
        {
            $bidang[$kunci1] =
$nilai1;
        }
        $totalDebet +=
$bidang['debet'];
        $totalKredit +=
$bidang['kredit'];
    }

```

```

    $pinjaman = new Pinjaman();
    $dataPinjaman = $pinjaman-
>Get($_POST['no_rek']);

    $plafon = $dataPinjaman-
>plafon;
    $bunga =
$config['bunga_pinjaman'];
    $angsuran =
$config['jml_angsuran'];

    $pokok = $plafon / $angsuran;
    $pokok = round($pokok, 0,
PHP_ROUND_HALF_UP);
    $bunga_angsuran = $plafon *
$bunga / 100;

    $totalSaldo = $totalKredit -
$totalDebet;

    $cekTglAngsur = new
kartuPinjaman();
    $dataTglAngsur =
$cekTglAngsur-
>GetList(array(array("no_angsuran", "=",
$dataPinjaman->angsuran_ke - 1)));
    if (count($dataTglAngsur) > 0
) {
        $cekTglAngsur =
$dataTglAngsur[0];
    }

    $transaksiKas = new Kas();
    $transaksiKas->debet = 0;
    $transaksiKas->kredit =
$pokok;
    $transaksiKas->saldo =
$totalSaldo + $pokok;
    $transaksiKas->tgl =
$cekTglAngsur->tgl_angsuran;
    $transaksiKas->sandi = 6;
    $transaksiKas->upkid =
$sid_upk->upkId;
    $transaksiKas->SaveNew();

    $transaksiKas = new Kas();
    $transaksiKas->debet = 0;

```

```

        $transaksiKas->kredit =
$ bunga_ angsuran;
        $transaksiKas->saldo =
$ totalSaldo + $pokok + $ bunga_ angsuran;
        $transaksiKas->tgl =
$ cekTglAngsur->tgl_ angsuran;
        $transaksiKas->sandi = 7;
        $transaksiKas->upkid =
$ sid_ upk->upkId;
        $transaksiKas->SaveNew();

```

```

    }
    else{
        $pesan = "<p
style=\"color:#ff0000;\">Nasabah dengan
No. Rekening $no_ rek belum
droping!</p>";
    }
    $jml_ angsuran++;

    $ bunga_ angsuran = "";
}

```

```
break;
```

```
case 33:
```

```
break;
```

```
default:
```

```

    $pesan = "<p
style=\"color:#ff0000;\">Anda belum
memilih sandi transaksi!</p>";
    break;
}
}

```

```
echo "<h1>Master Pinjaman</h1>$pesan
```

```
<table width=\"100%\" border=\"0\"
```

```
cellspacing=\"0\" cellpadding=\"4\"
```

```
id=\"tabel\">
```

```
<thead>
```

```
<tr>
```

```
<th>#</th>
```

```
<th>No. Rek.</th>
```

```
<th>Nama</th>
```

```
<th>Tgl. Buka</th>
```

```
<th>Tgl. J.T.</th>
```

```
<th>Plafon</th>
```

```
<th>Baki D.</th>
```

```
<th>A./bln</th>
```

```
<th>Lunas</th>
```

```
<th>Jaminan</th>
```

```
</tr>
```

```
</thead>
```

```
<tbody>\n";
```

```
$pinjaman = new Pinjaman();
```

```
$dataPinjaman = $pinjaman-
```

```
>GetList($fcv_ array, 'pinjamanid', false);
```

```
$nasabah = new Nasabah();
```

```
$kartupinjaman = new kartuPinjaman();
```

```
$color1 = "#f4f7f9";
```

```
$color2 = "#ffffff";
```

```
$color = $color1;
```

```
while (list($kunci, $nilai) =
```

```
each($dataPinjaman)) {
```

```
    while (list($kunci1, $nilai1) =
```

```
each($nilai))
```

```
{
```

```
    $bidang[$kunci1] = $nilai1;
```

```
}
```

```
if ($color == $color1) $color = $color2;
```

```
else $color = $color1;
```

```
$dataNasabah = $nasabah-
```

```
>Get($bidang['nasabahid']);
```

```
$upk = new UPK();
```

```
$dataUPK = $upk-
```

```
>GetList(array(array("userid", "=",
```

```
$_SESSION['userId']));
```

```
if (count($dataUPK) > 0) {
```

```
    $upk = $dataUPK[0];
```

```
}
```

```
if($nasabah->upkid != $upk->upkId)
```

```
goto loncat;
```

```
$tgl_ jt = new
```

```
Date_ Time_ Calc(dates_ interconv('Y-m-d',
```

```
'd/m/Y', $bidang['tgl_ buka'], 'd/m/Y');
```

```
$plafon = $bidang['plafon'];
```

```
$bunga =
```

```
$configuration['bunga_ pinjaman'];
```

```

    $sangsuran =
    $configuration['jml_angsuran'];
    $stgl_dropping = isset
    ($_POST['dropping']);

    $pokok = $plafon / $sangsuran;
    $pokok = round($pokok, 0,
    PHP_ROUND_HALF_UP);
    $bunga_angsuran = $plafon * $bunga /
    100;
    $total_angsuran = $bunga_angsuran +
    $pokok;
    $baki_debet = $plafon;

    $datakartupinjaman = $kartupinjaman-
    >GetList(array(array("pinjamanid", "=",
    $bidang['pinjamanid'])));

    $bakiDebetKartu = "";
    if(count($datakartupinjaman) > 0){
        while (list($kunci2, $nilai2) =
        each($datakartupinjaman)) {
            while (list($kunci12, $nilai12) =
            each($nilai2))
                {
                    $bidang2[$kunci12] = $nilai12;
                }
            $bakiDebetKartu +=
            $bidang2['angsuran_pokok'];
        }
        if (count($datakartupinjaman) > 0) {
            $kartupinjaman =
            $datakartupinjaman[0];
        }
        $bakiDebet = $bidang['plafon'] -
        $bakiDebetKartu;
    }
    else {
        $bakiDebet = $bidang['plafon'];
    }
    if($bidang['angsuran_ke'] >
    $configuration['jml_angsuran']) $lunas =
    "&radic;";
    else $lunas = "";

    echo "<tr bgcolor=\"\$color\"
    onmouseover=\"this.style.backgroundColo
    r='#FFCC66';\"

```

```

onmouseout=\"this.style.backgroundColor
    =\";\">
        <td align=\"right\"
        id=\"gariskan\">\".$bidang['nasabahid'].\"
        </td>
        <td
        align=\"center\">\".$bidang['pinjamanId'].\"
        </td>
        <td align=\"center\">\".$dataNasabah-
        >nama.\"</td>
        <td
        align=\"center\">\".dates_interconv('Y-m-
        d', 'd/m/Y', $bidang['tgl_buka']).\"</td>
        <td align=\"center\">\".$stgl_jt-
        >add("mo",
        $configuration['jml_angsuran']).\"</td>
        <td
        align=\"right\">\".uang_indonesia($bidang[
        'plafon']).\"</td>
        <td
        align=\"right\">\".uang_indonesia($bakiDe
        bet).\"</td>
        <td
        align=\"right\">\".uang_indonesia($total_a
        ngsuran).\"</td>
        <td align=\"center\">\".$lunas.\"</td>
        <td
        align=\"center\">\".$bidang['jaminan'].\"</t
        d>
    </tr>";
        loncat;
    }
    echo "</tbody>
    </table>";
    ?>
    <br />
    <b>Keterangan:</b> <br />
    <ul>
        <li>Tanda pagar (#) pada kolom
        pertama tabel merupakan No. Registrasi
        Nasabah.</li>
    </ul>

    UPK_simpanan_master.php
    <?php
    $pesanan = "";
    $totalDebet = "";
    $totalKredit = "";

```

```

if(isset($_POST['pembukaan']) ==
'Proses'){
    $pembukaan = new Simpanan();
    if(!empty($_POST['no_reg'])){
        $dataPembukaan = $pembukaan-
>GetList(array(array("nasabahid", "=",
$_POST['no_reg'])));
        if(count($dataPembukaan) < 1){
            $pembukaan->nasabahid =
$_POST['no_reg'];
            $pembukaan->tgl_buka = date("Y-
m-d");
            $pembukaan->SaveNew();
            $pesan = "<p
style='color:#0000FF;'>Pembukaan
rekening simpanan berhasil!</p>";
        }
        else{
            $pesan = "<p
style='color:#ff0000;'>Nasabah dengan
No. Registrasi ".$_POST['no_reg']."' sudah
mempunyai rekening simpanan.</p>";
        }
    }
}
if(isset($_POST['transaksi']) == 'Proses'){
    if(!empty($_POST['no_rek'])){
        $transaksi = new Simpanan();
        $dataSimpananArray = array();
        $dataSimpananArray = $transaksi-
>Get($_POST['no_rek']);

        $transaksi->simpananId =
$_POST['no_rek'];
        $transaksi->nasabahid =
$dataSimpananArray->nasabahid;
        $transaksi->tgl_buka =
$dataSimpananArray->tgl_buka;
        $transaksi->bunga =
$dataSimpananArray->bunga;

        $bukusimpanan = new
bukuSimpanan();

        $bukusimpanan->simpananid =
$_POST['no_rek'];
        $bukusimpanan->tgl = date('Y-m-d');
        $bukusimpanan->sandi =
$_POST['sandi_no'];

```

```

switch($_POST['sandi_no']) {
    case '1':
    case '6':
        $transaksi->saldo_awal =
$dataSimpananArray->saldo_awal +
$_POST['nominal'];
        $transaksi->Save();

        $bukusimpanan->kredit =
$_POST['nominal'];
        $bukusimpanan->saldo =
$dataSimpananArray->saldo_awal;
        $bukusimpanan->debet = 0;
        $bukusimpanan->SaveNew();

        $id_upk = new UPK();
        $data_upk = $id_upk-
>GetList(array(array("userid", "=",
$_SESSION['userId'])));
        if (count($data_upk) > 0) {
            $id_upk = $data_upk[0];
        }

        $hitungSaldo = new Kas();
        $dataHitungSaldo =
$hitungSaldo-
>GetList(array(array("upkid", "=",
$id_upk->upkId)));
        while (list($kunci, $nilai) =
each($dataHitungSaldo)) {
            while (list($kunci1, $nilai1) =
each($nilai))
            {
                $bidang[$kunci1] = $nilai1;
            }
            $totalDebet +=
$bidang['debet'];
            $totalKredit +=
$bidang['kredit'];
        }
        $totalSaldo = $totalKredit -
$totalDebet;
        $transaksiKas = new Kas();
        $transaksiKas->upkid =
$_SESSION['userId'];
        $transaksiKas->debet = 0;
        $transaksiKas->kredit =
$_POST['nominal'];

```



```

        $transaksiKas->saldo =
$totalSaldo + $_POST['nominal'];
        $transaksiKas->tgl = date('Y-m-
d');
        $transaksiKas->sandi = 2;
        $transaksiKas->upkid =
$Sid_upk->upkId;
        $transaksiKas->SaveNew();
        $pesan = "<p
style=\"color:#0000FF;\">Transaksi
setoran simpanan berhasil!</p>";
        break;
    case '2':
    case '5':
        $cekSimpanan = new
Simpanan();
        $cekDataSimpanan =
$cekSimpanan-
>GetList(array(array("simpananid", "=",
$_POST['no_rek'])));
        if (count($cekDataSimpanan) >
0) {
            $cekSimpanan =
$cekDataSimpanan[0];
        }
        $sisasaldo = $cekSimpanan-
>saldo_awal - $_POST['nominal'];

        if ($sisasaldo >=
$configuration['min_simpanan']) {

            $transaksi->saldo_awal =
$ddataSimpananArray->saldo_awal -
$_POST['nominal'];
            $transaksi->Save();

            $bukusimpanan->debit =
$_POST['nominal'];
            $bukusimpanan->saldo =
$ddataSimpananArray->saldo_awal;
            $bukusimpanan->kredit = 0;
            $bukusimpanan->SaveNew();

            $Sid_upk = new UPK();
            $data_upk = $Sid_upk-
>GetList(array(array("userid", "=",
$_SESSION['userId'])));
            if (count($data_upk) > 0) {
                $Sid_upk = $data_upk[0];

```

```

        }
        /*$Sid_upk = new UPK();
        $data_upk = $Sid_upk-
>GetList(array(array("userid", "=",
$_SESSION['userId'])));
        if (count($data_upk) > 0) {
            $Sid_upk = $data_upk[0];
        }*/

        $hitungSaldo = new Kas();
        $dataHitungSaldo =
$hitungSaldo-
>GetList(array(array("upkid", "=",
$Sid_upk->upkId)));
        while (list($kunci, $nilai) =
each($dataHitungSaldo)) {
            while (list($kunci1, $nilai1)
= each($nilai))
            {
                $bidang[$kunci1] =
$nilai1;
            }
            $totalDebit +=
$bidang['debit'];
            $totalKredit +=
$bidang['kredit'];
        }
        $totalSaldo = $totalKredit -
$totalDebit;
        $transaksiKas = new Kas();
        $transaksiKas->debit =
$_POST['nominal'];
        $transaksiKas->kredit = 0;
        $transaksiKas->saldo =
$totalSaldo - $_POST['nominal'];
        $transaksiKas->tgl = date('Y-
m-d');
        $transaksiKas->sandi = 3;
        $transaksiKas->upkid =
$Sid_upk->upkId;
        $transaksiKas->SaveNew();
        $pesan = "<p
style=\"color:#0000FF;\">Transaksi
penarikan simpanan berhasil!</p>";
    }
    else {
        $pesan = "<p
style=\"color:#FF0000;\">Transaksi gagal!
Sisa saldo tidak boleh kurang dari Rp

```

```

".uang_indonesia($configuration['min_sim
panan'])."</p>";
    }
    break;
    case '9':
        $transaksi->simpananId =
$_POST['no_rek'];
        $transaksi->Delete();

        $bukusimpanan-
>DeleteList(array(array("simpananid",
"=", $_POST['no_rek']))));
        break;
    default:
        $pesan = "<p
style=\"color:#ff0000;\">Anda belum
memilih sandi transaksi!</p>";
        break;
    }
}
}
}

```

```

echo "<h1>Master Simpanan</h1>$pesan
<table width=\"100%\" border=\"0\"
cellspacing=\"0\" cellpadding=\"4\"
id=\"tabel\">
<thead>
<tr>
<th>#</th>
<th>Tgl Buka</th>
<th>No. Rek.</th>
<th>Nama</th>
<th>Alamat</th>
<th>Saldo Awal</th>
<th>Bunga</th>
<th>Saldo Akhir</th>
</tr>
</thead>
<tbody>\n";

```

```

$total_bunga = 0;
$saldo_akhir = 0;

```

```

$master = new Simpanan();
$masterArray = array();
$fcv_array = array();

```

```

//$masterArray = $master-
>GetList($fcv_array, 'simpananid', false,
1);
$masterArray = $master-
>GetList($fcv_array, 'simpananid', true);

```

```

$ambilNasabah = new Nasabah();

```

```

$color1 = "#f4f7f9";
$color2 = "#ffffff";
$color = $color1;

```

```

while (list($kunci, $nilai) =
each($masterArray)) {
    while (list($kunci1, $nilai1) =
each($nilai))
    {
        $bidang[$kunci1] = $nilai1;
    }
    if ($color == $color1) $color = $color2;
    else $color = $color1;
}

```

```

$nasabahArray = array();
$nasabahArray = $ambilNasabah-
>Get($bidang['nasabahid']);

```

```

$upk = new UPK();
$dataUPK = $upk-
>GetList(array(array("userid", "=",
$_SESSION['userId'])));
if (count($dataUPK) > 0) {
    $upk = $dataUPK[0];
}

```

```

if($ambilNasabah->upkid != $upk-
>upkid) goto loncat;

```

```

$stgl_awal = "";
$stgl_akhir = "";
$stampung_kredit = array();
$skredit_terendah = array();
$total_bunga = 0;
$saldo_akhir = 0;

$selisih_bulan =
hit_selisih_bulan($bidang['tgl_buka'],
date('Y-m-d'));

if ($selisih_bulan > 0) {

    for ($index = 0; $index <=
$selisih_bulan; $index++) {

        $get_tgl_awal = new
Date_Time_Calc($bidang['tgl_buka'], 'Y-
m-d');
        $stgl_awal = $get_tgl_awal-
>add("mo", $index);

        $get_tgl_akhir = new
Date_Time_Calc($bidang['tgl_buka'], 'Y-
m-d');
        $stgl_akhir = $get_tgl_akhir-
>add("mo", $index + 1);

        if (strcasecmp($stgl_awal, date('Y-
m-d')) >= 0) goto hell;
        if (strcasecmp($stgl_akhir, date('Y-
m-d')) >= 0) goto hell;

        $bukuSimpanan = new
bukuSimpanan();
        $databukuArray =
$bukuSimpanan-
>GetList(array(array("tgl", ">=",
$stgl_awal), array("tgl", "<=", $stgl_akhir),
array("simpananid", "=",

```

```

$bidang['simpananId']), array("kredit",
">", 0)));

        $stampung_kredit = (array) null;

        if (count($databukuArray) > 0) {
            while (list($kunci2, $nilai2) =
each($databukuArray)) {
                while (list($kunci12, $nilai12)
= each($nilai2))
                {
                    $bidang2[$kunci12] =
$nilai12;
                }
                $stampung_kredit[] =
$bidang2['kredit'];
            }

            sort($stampung_kredit);
            $skredit_terendah[] =
$stampung_kredit[0];
        }

        $bungax = 0;
        $saldo_akhir = 0;
        $total_bunga = 0;

        foreach ($skredit_terendah as
$skredit_perbulan) {
            $bungax = $skredit_perbulan *
$configurasi["bunga_simpanan"] / 100;
            $bungax *= 30 / 365;
            $total_bunga += $bungax;
        }
        $saldo_akhir =
$bidang['saldo_awal'] + $total_bunga;

        hell;;
    }
}

```

```

echo "<tr bgcolor=\"\$color\"
onmouseover=\"this.style.backgroundColo
r=#FFCC66;\"

```

```

onmouseout="this.style.backgroundColor
=";\>
<td align="right"
id="gariskan" >".$bidang['nasabahid'].
</td>
<td
align="center">".dates_interconv('Y-m-
d', 'd/m/Y', $bidang['tgl_buka'])."</td>
<td
align="center">".$bidang['simpananId'].
</td>
<td align="center">".$NasabahArray-
>nama."</td>
<td align="center">".$NasabahArray-
>alamat."</td>
<td
align="right">".uang_indonesia($bidang[
'saldo_awal'])."</td>
<td
align="right">".uang_indonesia($total_b
unga)."</td>
<td
align="right">".uang_indonesia($saldo_a
khir)."</td></tr>\n";
loncat;;
$total_bunga = 0;
$saldo_akhir = 0;
}

```

```

echo "</tbody></table>";
?>
<br />
<b>Keterangan:</b> <br />
<ul>
<li>Tanda pagar (#) pada kolom
pertama tabel merupakan No. Registrasi
Nasabah.</li>
<li>Metode perhitungan bunga
berdasarkan saldo terendah. Bunga dalam
satu bulan dihitung berdasarkan saldo
terendah dalam bulan tersebut.</li>
</ul>

```

```

UPK_usaha_master.php
<?php
$fcv_array = array();
$pesan = "";

```

```

if(isset($_POST['pembukaan']) ==
'Proses'){
    $pembukaan = new Usaha();
    if(!empty($_POST['no_reg'])){
        $dataPembukaan = $pembukaan-
>GetList(array(array("nasabahid", "=",
$_POST['no_reg'])));
        if(count($dataPembukaan) < 1){
            $upk = new UPK();
            $dataUPK = $upk-
>GetList(array(array("userid", "=",
$_SESSION['userId'])));
            if (count($dataUPK) > 0) {
                $upk = $dataUPK[0];
            }

            $kas = new Kas();
            $dataKas = $kas-
>GetList(array(array("upkid", "=", $upk-
>upkid)));
            if(count($dataKas) > 0){
                $kas = $dataKas[0];
            }
            $pembukaan->nasabahid =
$_POST['no_reg'];
            $pembukaan->tgl_buka = date('Y-
m-d');
            $pembukaan->dana_investasi =
$_POST['dana_investasi'];
            $pembukaan->bunga =
$_POST['bunga'];
            $pembukaan->lama_angsur =
$_POST['lama_angsuran'];
            $pembukaan->mulai_angsur =
$_POST['mulai_angsur'];
            $pembukaan->jenis_usaha =
$_POST['jenis_usaha'];
            $pembukaan->nama_usaha =
$_POST['nama_usaha'];
            $pembukaan->jaminan =
$_POST['jaminan'];

```

```

$transaksiKas = new Kas();

$transaksiKas->kredit = 0;
$transaksiKas->debit =
$_POST['dana_investasi'];

```

```

    $sid_upk = new UPK();
    $data_upk = $sid_upk-
>GetList(array(array("userid", "=",
$_SESSION['userId'])));
    if (count($data_upk) > 0) {
        $sid_upk = $data_upk[0];
    }

    $hitungSaldo = new Kas();
    $dataHitungSaldo = $hitungSaldo-
>GetList(array(array("upkid", "=",
$sid_upk->upkid)));

    $totalDebet = 0;
    $totalKredit = 0;

    while (list($kunci, $nilai) =
each($dataHitungSaldo)) {
        while (list($kunci1, $nilai1) =
each($nilai))
        {
            $bidang[$kunci1] = $nilai1;
        }
        $totalDebet += $bidang['debet'];
        $totalKredit +=
$bidang['kredit'];
    }
    $totalSaldo = $totalKredit -
$totalDebet;
    $transaksiKas->saldo = $totalSaldo
- $_POST['dana_investasi'];
    $transaksiKas->tgl = date('Y-m-d');
    $transaksiKas->upkid = $sid_upk-
>upkid;
    $transaksiKas->sandi = 8;

    if($_POST['dana_investasi'] <
$totalSaldo){
        $transaksiKas->SaveNew();
        $pembukaan->SaveNew();
        $pesan = "<p
style=\"color:#0000FF;\">Pembukaan
rekening pengembangan usaha
berhasil!</p>";
    }
    else{
        $pesan = "<p
style=\"color:#ff0000;\">Dana investasi
melebihi saldo kas!</p><p

```

```

style=\"color:#ff0000;\">Saldo kas: Rp
".uang_indonesia($totalSaldo)."</p>";
    }
    }
}
if(isset($_POST['transaksi']) ==
"Proses"){
    $pokok = 0;
    $bunga_angsuran = 0;
    $totalDebet = 0;
    $totalKredit = 0;
    $pesan = "";

    $kartuUsaha = new kartuUsaha();
    $kartuUsaha->usahaid =
$_POST['no_rek'];
    switch ($_POST['sandi_no']) {
        case 31:
            $dataKartuUsaha = $kartuUsaha-
>GetList(array(array("usahaid", "=",
$_POST['no_rek'])));
            if(count($dataKartuUsaha) == 0){
                $usaha = new Usaha();
                $dataUsaha = $usaha-
>Get($_POST['no_rek']);

                $tgl_buka = $dataUsaha-
>tgl_buka;
                $mulai_angsur = $dataUsaha-
>mulai_angsur - 1;
                $hit_mulai_angsur = new
Date_Time_Calc($tgl_buka, 'Y-m-d');
                $tgl_mulai_angsur =
$hit_mulai_angsur->add("mo",
$mulai_angsur);
                $lama_angsur = $dataUsaha-
>lama_angsur + 1;

                for ($index = 1; $index <
$lama_angsur; $index++) {
                    $kartuUsaha->no_angsuran =
$index;

                    $tgl_angsur = new
Date_Time_Calc($tgl_mulai_angsur, 'Y-
m-d');
                    $kartuUsaha->tgl_angsuran =
$tgl_angsur->add("mo", $index);

```

```

        $kartuUsaha->SaveNew();
    }

    $usaha->angsuran_ke = 1;
    $usaha->Save();
    $pesan = "<p
style=\"color:#0000FF;\">Dropping
berhasil!</p>";

    }
    else{
        $pesan = "<p
style=\"color:#ff0000;\">Nasabah dengan
No. Rekening ".$_POST['no_rek']." sudah
droping!</p>";
    }
    break;
case 32:
    $usaha = new Usaha();
    $dataUsaha = $usaha-
>Get($_POST['no_rek']);
    $jml_angsuran = $dataUsaha-
>angsuran_ke;
    $sangsTunggakan = $jml_angsuran
- 1;
    $dana_investasi = $dataUsaha-
>dana_investasi;

    $no_rek = $_POST['no_rek'];
    $sangsuran_dana =
$_POST['angsuran_dana'];
    $sangsuran_bunga =
$_POST['angsuran_bunga'];
    $selisihbulan =
$_POST['selisih_bulan'] + 1;

    if($selisihbulan < 1) $selisihbulan
= 1;

    for ($index1 = 0; $index1 <
$selisihbulan; $index1++) {

        $kartuusaha = new
kartuUsaha();
        $datakartuusaha = $kartuusaha-
>GetList(array(array("usahaid", "=",

```

```

$no_rek), array("no_angsuran", "=",
$jml_angsuran)));
        if(count($datakartuusaha) > 0){

            if (count($datakartuusaha) >
0) {
                $kartuusaha =
$datakartuusaha[0];
            }
            $idUsaha = $kartuusaha-
>kartuusahaId;
            $kartuusaha->angsuran_dana
= $sangsuran_dana;
            $kartuusaha->angsuran_bunga
= $sangsuran_bunga;
            $kartuusaha->total_angsuran
= $sangsuran_dana + $sangsuran_bunga;

            $databakidebet = new
kartuUsaha();
            $databakidebetArray =
$databakidebet-
>GetList(array(array("usahaid", "=",
$no_rek), array("no_angsuran", "<=",
$sangsTunggakan)), "kartuusahaid", true,
$jml_angsuran);
            $sangsPokok = 0;
            while (list($kunci, $nilai) =
each($databakidebetArray)) {
                while (list($kunci1, $nilai1)
= each($nilai)) {
                    $bidang[$kunci1] =
$nilai1;
                }
                $sangsPokok +=
$bidang['angsuran_dana'];
            }

            $bakiDebet = $dana_investasi
- $sangsPokok;
            $bakiDebet -= $pokok;

            $bakiDebet -=
Sangsuran_dana;
            if($index1 > 0){
                $bakiDebet -=
Sangsuran_dana * $index1;
            }

```

```
$kartuusaha->baki_debet =  
$bakiDebet;
```

```
$cekBunga = new  
kartuUsaha();  
$dataCekBunga = $cekBunga-  
>GetList(array(array("usahaid", "=",  
$no_rek), array("no_angsuran", "<=",  
$angsTunggakan)), "kartuusahaid", true,  
$jml_angsuran);  
while (list($kunci, $nilai) =  
each($dataCekBunga)) {  
    while (list($kunci1, $nilai1)  
= each($nilai)) {  
        $bidang[$kunci1] =  
$nilai1;  
        $bunga_angsuran +=  
$bidang['angsuran_bunga'];  
    }  
}
```

```
// $bunga_angsuran +=  
$dana_investasi *  
$configuration['bunga_usaha'] / 100;  
// if ($index1 > 0)  
$bunga_angsuran += $angsuran_bunga *  
$index1;
```

```
$dana_investasi =  
$dataUsaha->dana_investasi;  
$bunga = $dataUsaha->bunga;  
$angsuran = $dataUsaha-  
>lama_angsur;
```

```
$pokok = $dana_investasi /  
$angsuran;
```

```
$pokok = round($pokok, 0,  
PHP_ROUND_HALF_UP);
```

```
$total_bunga =  
$dana_investasi * $bunga / 100;
```

```
if ($bunga_angsuran >=  
$total_bunga) {  
    $kartuusaha->total_bunga =  
0;
```

```
}  
else {
```

```
$kartuusaha->total_bunga =  
$bunga_angsuran + $angsuran_bunga;  
}  
$kartuusaha->Save();
```

```
$usaha->usahaId =  
$dataUsaha->usahaId;  
$usaha->angsuran_ke += 1;  
$usaha->Save();  
}  
else {  
    $pesan = "<p  
style=\"color:#ff0000;\">Nasabah dengan  
No. Rekening $no_rek belum  
droping!</p>";  
}  
$jml_angsuran++;  
$bunga_angsuran = "";  
}
```

```
$id_upk = new UPK();  
$data_upk = $id_upk-  
>GetList(array(array("userid", "=",  
$_SESSION['userId'])));  
if (count($data_upk) > 0) {  
    $id_upk = $data_upk[0];  
}
```

```
$hitungSaldo = new Kas();  
$dataHitungSaldo = $hitungSaldo-  
>GetList(array(array("upkid", "=",  
$id_upk->upkId)));
```

```
while (list($kunci, $nilai) =  
each($dataHitungSaldo)) {  
    while (list($kunci1, $nilai1) =  
each($nilai))  
    {  
        $bidang[$kunci1] = $nilai1;  
    }  
    $totalDebet += $bidang['debet'];  
    $totalKredit +=  
$bidang['kredit'];  
}
```

```
$totalSaldo = $totalKredit -  
$totalDebet;
```

```

    $cekTglAngsur = new
kartuUsaha();
    $dataTglAngsur = $cekTglAngsur-
>GetList(array(array("no_angsuran", "=",
$dataUsaha->angsuran_ke - 1)));
    if (count($dataTglAngsur) > 0) {
        $cekTglAngsur =
$dataTglAngsur[0];
    }

```

```

    $transaksiKas = new Kas();
    $transaksiKas->debet = 0;
    $transaksiKas->kredit =
$_POST['angsuran_dana'];
    $transaksiKas->saldo = $totalSaldo
+ $_POST['angsuran_dana'];
    $transaksiKas->tgl =
$cekTglAngsur->tgl_angsuran;
    $transaksiKas->upkid = $id_upk-
>upkId;
    $transaksiKas->sandi = 9;
    $transaksiKas->SaveNew();

```

```

    $transaksiKas = new Kas();
    $transaksiKas->debet = 0;
    $transaksiKas->kredit =
$_POST['angsuran_bunga'];
    $transaksiKas->saldo = $totalSaldo
+ $_POST['angsuran_dana'] +
$_POST['angsuran_bunga'];
    $transaksiKas->tgl =
$cekTglAngsur->tgl_angsuran;
    $transaksiKas->upkid = $id_upk-
>upkId;
    $transaksiKas->sandi = 10;
    $transaksiKas->SaveNew();
    break;

```

```

default:
    $pesan = "<p
style='color:#ff0000;'>Anda belum
memilih sandi transaksi!</p>";
    break;
}
}

```

```

echo "<h1>Master Pengembangan
Usaha</h1>$pesan
<table width='100%' border='0'
cellspacing='0' cellpadding='4'
id='tabel'>

```

```

<thead>
<tr>
<th>#</th>
<th>No. Rek.</th>
<th>Nama</th>
<th>Tgl. Buka</th>
<th>D. Invest.</th>
<th>Baki D.</th>
<th>B. (%)</th>
<th>L. Angs.</th>
<th>Mulai Angs.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>\n";

```

```

    $usaha = new Usaha();
    $dataUsaha = $usaha-
>GetList($fcv_array, 'usahaid', false);

```

```

    $nasabah = new Nasabah();

```

```

    $kartuUsaha = new kartuUsaha();

```

```

    $color1 = "#f4f7f9";
    $color2 = "#ffffff";
    $color = $color1;

```

```

while (list($kunci, $nilai) =
each($dataUsaha)) {
    while (list($kunci1, $nilai1) =
each($nilai))
    {
        $bidang[$kunci1] = $nilai1;
    }
    if ($color == $color1) $color = $color2;
    else $color = $color1;

```

```

    $dataNasabah = $nasabah-
>Get($bidang['nasabahid']);

```

```

    $upk = new UPK();
    $dataUPK = $upk-
>GetList(array(array("userid", "=",
$_SESSION['userId']));
    if (count($dataUPK) > 0) {
        $upk = $dataUPK[0];
    }

```

```

    if($nasabah->upkid != $upk->upkId)
goto loncat;

```



```

$datakartuUsaha = $kartuUsaha-
->GetList(array(array("usahaid", "=",
$bidang['usahaId'])));

$bakiDebetKartu = "";
if(count($datakartuUsaha) > 0){
    while (list($kunci2, $nilai2) =
each($datakartuUsaha)) {
        while (list($kunci12, $nilai12) =
each($nilai2))
        {
            $bidang2[$kunci12] = $nilai12;
        }
        $bakiDebetKartu +=
$bidang2['angsuran_dana'];
    }
    if (count($datakartuUsaha) > 0) {
        $kartuUsaha = $datakartuUsaha[0];
    }
    $bakiDebet =
$bidang['dana_investasi'] -
$bakiDebetKartu;
}
else {
    $bakiDebet =
$bidang['dana_investasi'];
}

$mulaiAngsur = new
Date_Time_Calc($bidang['tgl_buka'], 'Y-
m-d');

echo "<tr bgcolor=\"\$color\"
onmouseover=\"this.style.backgroundColo
r=#FFCC66;\"
onmouseout=\"this.style.backgroundColor
=\", \">
    <td align=\"right\"
id=\"gariskan\">\".$bidang['nasabahid'].\"
</td>
    <td
align=\"center\">\".$bidang['usahaId'].\"</td
>
    <td align=\"center\">\".$nasabah-
>nama.\"</td>

```

```

<td
align=\"center\">\".dates_interconv('Y-m-
d', 'd/m/Y', $bidang['tgl_buka']).\"</td>
    <td
align=\"right\">\".uang_indonesia($bidang[
'dana_investasi']).\"</td>
    <td
align=\"right\">\".uang_indonesia($bakiDe
bet).\"</td>
    <td
align=\"center\">\".$bidang['bunga'].\"</td>
    <td
align=\"center\">\".$bidang['lama_angsur'].
\"</td>
    <td
align=\"center\">\".dates_interconv('Y-m-
d', 'd/m/Y', $mulaiAngsur->add("mo",
$bidang['mulai_angsur'])).\"</td>
</tr>\";
loncat;
}
echo "</tbody>
</table>\";
?>
<br />
<b>Keterangan:</b> <br />
<ul>
    <li>Tanda pagar (#) pada kolom
pertama tabel merupakan No. Registrasi
Nasabah.</li>
</ul>

```