

**E-COMMERCE PENJUALAN ALAT TULIS KANTOR PADA
COMPANHÃ DOMIN MATEBIAN DILI TIMOR LESTE**

SKRIPSI



Disusun Oleh :
SÓNIO MANUEL GUTERRES
09.18.196

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

LEMBAR PERSETUJUAN

E-COMMERCE PENJUALAN ALAT TULIS KANTOR PADA
COMPANHÃ DOMIN MATEBIAN DILI TIMOR LESTE

SKRIPSI

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

Disusun Oleh :

SÓNIO MANUEL GUTERRES

NIM : 09.18.196

Diperiksa dan Disetujui

Dosen Pembimbing I


Dosen Pembimbing II


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


Sandy Nataly Mantja, S.Kom
NIP. Y. 1030800418

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Informatika S-1


Joseph Dedy Irawan, ST, MT
NIP.197404162005031002

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

2013





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

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

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

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

SURAT PERYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sonio Manuel Guterres

NIM : 09.18.196

Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang saya buat adalah hasil karya sendiri, tidak merupakan plagiasi dari karya orang lain. Dalam skripsi ini tidak memuat karya orang lain, kecuali dicantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

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

Malang, 15 Agustus 2013

Yang membuat pernyataan,



(Sonio Manuel Guterres)

NIM:09.18.196

E-COMMERCE PENJUALAN ALAT TULIS KANTOR PADA COMPANHA DOMIN MATEBIAN DILI TIMOR LESTE

Sonio Manuel Guterres

**Jurusan Teknik Informatika S-1,
Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional Malang
Jln. Raya Karanglo Km 2 Malang**

Email: sonioguterres@yahoo.com

Dosen Pembimbing :

- 1. Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT**
- 2. Sandy Nataly Mantja, S.Kom**

Abstrak

Perkembangan teknologi saat ini mengakibatkan persaingan diantara pelaku bisnis. Bisnis yang kompetitif untuk bersaing saat ini adalah bisnis yang menerapkan teknologi informasi kedalam jaringan internet. Aplikasi bisnis yang banyak diterapkan kedalam jaringan internet adalah aplikasi E-Commerce. Aplikasi E-Commerce menjadi sebuah aplikasi baru yang berorientasi terhadap kepuasan konsumen. Aplikasi E-commerce Timor Leste storefront, dimana metode perangkat lunak yang berfokus langsung pada kebutuhan konsumen.

Bagi masyarakat yang membeli barang alat tulis kantor, belum mempunyai suatu wadah untuk berdiskusi yang berfungsi untuk berbagi informasi. Selain itu masyarakat masih melakukan transaksi pembelian barang dengan cara yang lama yaitu masyarakat langsung datang ke toko. Hal tersebut menghabiskan waktu cukup lama. Oleh karena itu dibuatlah E-Commerce Penjualan Alat Tulis Kantor pada Companha Domin Matebian Dili Timor Leste. Sehingga dapat membantu masyarakat Dili Khususnya dan Timor Leste pada umumnya untuk melakukan pembelian barang lewat online.

Setelah dilakukan proses pengujian aplikasi kepada user yang berjumlah 10 orang dengan mengisi kuisisioner dan berdasarkan pertanyaan-pertanyaan pokok yang telah diberikan maka dapat diambil suatu kesimpulan bahwa tampilan website bermanfaat dengan prosentasi 50% menjawab sangat bermanfaat. Pengujian kelengkapan fitur aplikasi mendapatkan hasil sangat bermanfaat mendapatkan hasil 30%. Pengujian kemudahan dalam menggunakan fitur aplikasi mendapatkan hasil sangat bermanfaat dengan prosentase 20%, fungsi setiap fitur

mendapatkan hasil sangat bermanfaat dengan prosentase 40%,pengujian manfaat layanan mendapatkan hasil sangat bermanfaat dengan prosentasi 90%, selain itu pengujian juga dilakukan pada web browscr mozilla, google chrome, Opera, Safari dan internet explorer menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat berjalan 100% di semua web browscr tersebut.

Kata Kunci :AlatTulis Kantor, Website, E-Commerce

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan yang maha kuasa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**E-COMMERCE PENJUALAN ALAT TULIS KANTOR PADA COMPANHA DOMIN MATEBIAN DILI TIMOR LESTE**” dengan lancar. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program pendidikan Strata Satu (S-1) Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri di Institut Teknologi Nasional Malang.

Pada penyusunan skripsi ini saya mengucapkan banyak terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Soeparno Djiwo, MT selaku Rektor Institut Teknologi Nasional Malang.
2. Bapak Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT selaku Dosen Pembimbing I.
3. Bapak Joseph Dedy Irawan, ST, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika S-1.
4. Ibu Sandy Nataly Mantja, S.Kom selaku Dosen Pembimbing II.
5. Ayah dan Ibu serta saudara-saudara yang selalu memberikan do'a, dorongan dan semangat.
6. Teman-teman dan semua yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini.

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

Malang, Agustus 2013

Penyusun

DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan Skripsi	i
Surat Pernyataan Orisinalitas.....	ii
Abstrak	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Sejarah Compañha Domin Mcatebian	5
2.2. Pengertian E-Commerce	5
2.3. Jenis E-Commerce.....	6
2.4. Model E-Commerce	8
2.4.1 The Storefront Model	8
2.5 PHP	9
2.5.1 Sejarah PHP	9
2.5.2 Perkembangan PHP.....	9
2.5.3 Kelebihan PHP.....	10
2.6 MySQL.....	11
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	
3.1 Analisa Kebutuhan Sistem	14
3.1.1 Sistem E-Commerce yang dibangun.....	14
3.2 Desain Sistem.....	15
3.2.1 Blog Diagram Sistem	15
3.2.2 Struktur Navigasi Menu pada Sistem E-Commerce	15

3.2.3	Data Flow Diagram.....	16
3.2.4	Relasi Tabel.....	19
3.2.5	Struktur Tabel pada Database	20
3.3	Desain Interface.....	24
3.3.1	Desain Tampilan Index	24
3.3.2	Desain Tampilan Halaman Diskusi.....	24
3.3.3	Desain Tampilan Halaman Isi Diskusi.....	25
3.3.4	Desain Tampilan Halaman Produk	25
3.3.5	Desain Tampilan Halaman Shopping Cart	26
3.3.6	Desain Tampilan Halaman Pembayaran	26
3.3.7	Desain Tampilan Halaman Upload Diskusi.....	27
3.3.8	Desain Tampilan Halaman Upload File	27
3.3.9	Desain Tampilan Halaman Produk Baru.....	28
3.3.10	Desain Halaman Buku Tamu	28
3.3.11	Desain Tampilan Halaman Login	29
3.3.12	Desain Tampilan Halaman Hubungi Kami	29
3.3.13	Desain Tampilan Halaman Pengiriman	30
3.3.14	Desain Tampilan Halaman Pembayaran	30
3.3.15	Desain Tampilan Halaman isi Kategori	31
3.3.16	Desain Tampilan Halaman Data Barang.....	31
3.3.17	Desain Tampilan Halaman Data Customer.....	32
3.3.18	Desain Tampilan Halaman Data Penjualan	32
3.3.19	Desain Tampilan Halaman Pembelian Barang	33
3.3.20	Desain Tampilan Halaman Data Admin	33
3.3.21	Desain Tampilan Halaman Data Pengiriman	34
3.3.22	Desain Tampilan Halaman Laporan Pembelian.....	34

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1.	Hasil Tampilan Aplikasi.....	35
4.1.1	Tampilan Halaman Depan	35
4.1.2	Input Register Member	36
4.1.3	Halaman Produk	36
4.1.4	Halaman Shopping Cart	37

4.1.5	Halaman Rincian Isi Pemesanan	37
4.1.6	Halaman Komfirmasi	38
4.1.7	Halaman Pembayaran	39
4.1.8	Halaman Hubungi Kami	40
4.1.9	Halaman Tampilan Administrator.....	40
4.1.10	Halaman Tampilan Pemesanan	41
4.1.11	Laporan Pemesanan	42
4.1.12	Insert Pendataan Barang.....	43
4.1.13	Hasil Insert Pendataan Barang	43
4.1.14	Tampilan Votting	44
4.2.	Pengujian	44
4.2.1	Pengujian Web Browser	44
4.2.2	Pengujian User	45
BAB V PENUTUP		
5.1.	Kesimpulan.....	47
5.2.	Saran	47
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN		49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem	15
Gambar 3.2 Spesifikasi Sistem	16
Gambar 3.3 DFD Level 0	17
Gambar 3.4 DFD Level 1	18
Gambar 3.5 Relasi Tabel	19
Gambar 3.6 Desain Tampilan Index	24
Gambar 3.7 Desain Tampilan Halaman Diskusi	24
Gambar 3.8 Desain Tampilan Halaman Isi Diskusi	25
Gambar 3.9 Desain Tampilan Halaman Produk	25
Gambar 3.10 Desain Tampilan Halaman Shopping Cart	26
Gambar 3.11 Desain Tampilan Halaman Pembayaran	26
Gambar 3.12 Desain Tampilan Halaman Upload Diskusi	27
Gambar 3.13 Desain Halaman Upload File	27
Gambar 3.14 Desain Tampilan Halaman Produk Baru	28
Gambar 3.15 Desain Tampilan Halaman Buku Tamu	28
Gambar 3.16 Desain Tampilan Halaman Login	29
Gambar 3.17 Desain Tampilan Halaman Hubungi Kami	29
Gambar 3.18 Desain Tampilan Halaman Pengiriman	30
Gambar 3.19 Desain Tampilan Halaman Pembayaran	30
Gambar 3.20 Desain Tampilan Halaman Isi Kategori	31
Gambar 3.21 Desain Tampilan Halaman Data Barang	31
Gambar 3.22 Desain Tampilan Halaman Data Customer	32
Gambar 3.23 Desain Tampilan Halaman Data Penjualan	32
Gambar 3.24 Desain Tampilan Halaman Pembelian Barang	33
Gambar 3.25 Desain Tampilan Halaman Data Admin	33
Gambar 3.26 Desain Tampilan Halaman Data Pengiriman	34
Gambar 3.27 Desain Tampilan Laporan Pembelian	34
Gambar 4.1 Halaman Index	35
Gambar 4.2 Input Register	36
Gambar 4.3 Halaman Produk	36
Gambar 4.4 Halaman Shopping Cart	37

Gambar 4.5 Halaman Isi Rincian Pemesanan	38
Gambar 4.6 Halaman Komfirmasi	39
Gambar 4.7 Halaman Pembayaran.....	40
Gambar 4.8 Halaman Halaman Kami	40
Gambar 4.9 Tampilan Admin41	
Gambar 4.10 Halaman Tampilan Pemesanan	42
Gambar 2.11 Laporan Pemesanan.....	42
Gambar 4.12 Halaman Insert Pendataan Barang	43
Gambar 4.13 hasil Insert Pendataan Barang	43
Gambar 4.14 Halaman hasil Tampilan Votting	44

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Admin.....	20
Table 3.2 Counter	20
Tabel 3.3 Buku Tamu.....	20
Table 3.4 Tabel Daftar	21
Tabel 3.5 Tabel Diskusi	21
Table 3.6 Tabel Laporan	22
Tabel 3.7 Tabel Pemesanan.....	22
Tabel 3.8 Tabel Produk	23
Table 3.9 Tabel Shopping	23
Table 3.10 Tabel Voting.....	23
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Web Browser.....	45
Tabel 4.2 Tabel Pengujian User	46

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Companha Domin Matebian Dili Timor Leste merupakan sebuah perusahaan swasta yang bergerak dalam penjualan Alat Tulis Kantor (ATK), didirikan pada tanggal 18 Mei 2000.

Domin Matebian Dili Timor Leste yang menyediakan macam-macam perlengkapan alat tulis kantor (ATK) yang telah memiliki banyak *customer* baik didalam distrik maupun di luar distrik. Oleh karena itu, diperlukan dalam pembangunan suatu teknologi informasi dan komunikasi yang berupa penjualan *online* (*E-Commerce*) untuk membantu dalam mempromosikan barang.

Dalam hal ini, maka persaingan yang sebenarnya adalah terletak pada bagaimana sebuah companha dapat memanfaatkan *e-commerce* untuk meningkatkan kinerja dan eksistensi dalam bisnis ini. Dengan aplikasi *e-commerce*, dapat dilakukan secara lebih cepat, lebih intensif, dan lebih murah daripada aplikasi prinsip manajemen secara konvensional. Maka *e-commerce* bukanlah sekedar suatu mekanisme penjualan barang atau jasa melalui media internet, tetapi juga terhadap terjadinya sebuah transformasi bisnis yang mengubah cara pandang companha dalam melakukan aktivitas usahanya. Membangun dan mengimplementasikan sebuah sistem *e-commerce* bukanlah merupakan proses *instant*, namun merupakan transformasi strategi dan sistem bisnis yang terus berkembang sejalan dengan perkembangan companha dan teknologi.

e-commerce tersebut maka Companha Domin Matebian Dili Timor Leste dapat mempromosikan diri dan mempromosikan barang-barang yang akan dijual secara *online*, sehingga pelanggan yang belum tahu akan mengenalnya dan yang sudah mengetahui akan semakin percaya, juga akan mudah menarik perhatian masyarakat, untuk kemudian melakukan pembelian.

Target yang ingin dicapai adalah peningkatan omzet penjualan dan pelayanan yang maksimal dengan memanfaatkan *e-commerce*. Semua pesanan barang yang

dilakukan pihak customer akan di bayar melalui i-bank. Setelah proses pembayaran dilakukan maka pihak Companha Domin Matebian Dili Timor Leste mengirimkan barang kepada customer.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalahnya adalah bagaimana membangun e-commerce Penjualan Alat Tulis Kantor pada Companha Domin Matebian Dili Timor Leste?

1.3 Tujuan

1. Menghasilkan e-commerce yang digunakan untuk menyediakan penjualan secara online bagi Companha Domin Matebian Dili Timor Leste.
2. Mempermudah penjualan Alat Tulis Kantor (ATK) dengan media *e-commerce* di Companha Domin Matebian Dili Timor Leste dan juga mempermudah dalam penjualan disertai dengan menggunakan metode pembayaran elektronik yaitu menggunakan i-bank.

1.4 Batasan Masalah

Agar permasalahan mengarah sesuai dengan tujuan yang diharapkan, maka pembahasan dibatasi oleh hal-hal sebagai berikut :

1. Perancangan E-Commerce ini berbasis web dengan menggunakan PHP dan MySql
 2. E-Commerce yang digunakan adalah Store Front
 3. Menupada e-commerce, Home, Produk, Shopping cart, Pembayaran, Hubungi Kami, Diskusi dan Buku Tamu.
 4. Sistem pembayarannya menggunakan internet banking.
-

1.5 Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan adalah :

1. Studi Literatur

Melakukan pengumpulan data yang berhubungan dengan pembelian barang, adapun data-data yang penulis kumpulkan seperti data barang, data customer, data banyak barang, data kategori barang, data harga barang, data admin, dan data Admin

2. Analisis permasalahan

Mengidentifikasi masalah yang ada pada proses pendataan barang penjualan barang, apa saja yang menjadi kendala dan akibat yang ditimbulkan serta bagaimana solusinya.

3. Membuat pemodelan sistem berupa bagan alir sistem (flow – chart)

4. Implementasi Sistem

Merancang sebuah Sistem E-Commerce dengan PHP bahasa pemrograman, MySQL sebagai pengolah database, Photoshop 7.0 sebagai pengolah gambar.

1.6 Sistematika Penulisan

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

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Batasan Permasalahan, Metode Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Berisi tentang landasan teori mengenai permasalahan yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan.

BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN

Dalam bab ini berisi mengenai analisa terhadap permasalahan dan penyelesaian persoalan terhadap metode pada sistem rekomendasi serta identifikasi kebutuhan perancangan sistem yang menggambarkan mekanisme dari sistem yang akan dibuat.

BAB IV: IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Berisi pembahasan mengenai pembuatan E-Commerce yang memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistik. Pada bab ini juga membandingkan dengan hasil penelitian yang masih manual.

BAB V: PENUTUP

Pada Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang didapat dari pembahasan dari hasil penelitian, menyimpulkan bukti-bukti yang diperoleh dan menarik pokok pembahasan dari proses pengerjaan .

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Sejarah Compañha Domin Matebian

Domin Matebian di dirikan pada tanggal 18 Mei 2000 dengan modal yg cukup Kecil hanya 2 juta, namun uang tersebut adalah Rupiah yang sudah tidak dipakaidi Timor Leste karena pada saat itu mata uang Timor Leste sudah menggunakan dollar America, akhirnya uang rupiah tersebut bawah ke perbatasan dan di tukarkan ke mata uang dollar America. Setelah mulai dengan bisnis kecil seperti jual peralatan kantor, Domin Matebian mulai maju di Tahun 2005 dengan 1 unit mesin Foto Copy kecil dan 1 unit Komputer. Dan semakin majunya toko tersebut, Mulai diperbesar dan mulai impor barang dari Surabaya . Mesin foto kopy, komputer alat-alat kantor, alat-alat sekolah dan lain sebagainya sampaisekarang Domin Matebian merupakan perusahaan yang sukses Di Timor Leste dan sudah punya 3 cabang toko ATK.

2.2 Pengertian E-Commerce

E-commerce merupakan konsep baru yang bisa digambarkan sebagai proses jual beli barang atau jasa pada *WWW* internet atau proses jual beli produk. *E-commerce* merupakan pertukaran yang dimediasi oleh teknologi antara beberapa kelompok (individual atau organisasi) secara elektronik berbasiskan aktivitas intraorganisasional atau interorganisasional yang memfasilitasi pertukaran tersebut.^[1]

E-commerce merupakan pemasaran, pembelian, dan penjualan produk atau jasa pada *Internet*, *e-commerce* sebagai penggunaan transmisi data elektronik untuk mengimplementasikan atau meningkatkan nilai proses bisnis.^[2]

E-commerce merupakan prosedur berdagang atau mekanisme jual-beli di internet dimana pembeli dan penjual dipertemukan di dunia maya. *E-commerce* juga dapat didefinisikan sebagai suatu cara berbelanja atau berdagang secara online atau *direct selling* yang memanfaatkan fasilitas Internet dimana terdapat *website* yang

dapat menyediakan layanan *get and deliver*. *E-commerce* akan merubah semua kegiatan marketing dan juga sekaligus memangkas biaya-biaya operasional untuk kegiatan trading (perdagangan).

E-Commerce merupakan konsep baru yang bisa digambarkan sebagai proses jual beli barang atau jasa pada *WWW* internet atau proses jual beli produk. Para kedua ahli mendefinisikan *E-Commerce* dari beberapa perspektif sebagai berikut :

- a. Dari perspektif komunikasi, *E-Commerce* merupakan pengiriman informasi produk atau pembayaran melalui lini telepon, jaringan komputer atau sarana elektronik lainnya.
- b. Dari perspektif proses bisnis, *E-Commerce* merupakan aplikasi teknologi menuju otomatisasi transaksi dan aliran kerja perusahaan.
- c. Dari perspektif layanan, *E-Commerce* merupakan suatu alat yang memenuhi keinginan perusahaan, konsumen dan manajemen dalam mengembangkan *service cost* ketika meningkatkan mutu barang dan kecepatan pelayanan.
- d. Dari perspektif *online*, *E-Commerce* berkaitan dengan kapasitas jual beli produk dan informasi diinternet dan jasa *online* lainnya.¹⁴⁾

2.3 Jenis E-Commerce

Ada empat kategori dari *e-commerce* yaitu antara lain :

a. Business to Business (B2B)

Business to business (B2B), aktivitas mengarah pandangan penuh pada *E-Commerce* yang dimana dapat terjadi antara dua organisasi. Diantara aktifitas lainnya, ini termasuk pembelian, penyediaan barang, supplier management, *inventory management*, *sales activities*, *payment management* dan *services and support*.

Dalam *business-to-business E-Commerce* merupakan *electronic* atau *Internetprocurement* dan *Enterprise Resource Planning* (ERP). Hal ini

adalah implementasi penggunaan teknologi informasi pada Perusahaan dan pada manufaktur (*Rayport dan Jaworski, 2003*).

b. Business to Consumer (B2C)

Business to Customer (B2C) merupakan e-commerce yang mengarah pada pertukaran antara bisnis dan konsumen. Transaksi *Business to Consumer* dapat berupa pertukaran dari fisik atau produk digital atau pelayanan dan biasanya lebih kecil dari pada transaksi yang dilakukan pada model *Business to Business*.

Business to Consumer E-commerce memiliki permasalahan yang berbeda. Mekanisme untuk mendekati consumer pada saat ini menggunakan bermacam-macam pendekatan seperti misalnya dengan menggunakan *electronic shoppingmal* atau menggunakan konsep *portal*.

c. Perdagangan Kolabratif (collaborative commerce).

Dalam e-commerce, para mitra bisnis berkolaborasi (alih-alih membeli atau menjual) secara elektronik. Kolaborasi semacam ini seringkali terjadi antara dan dalam mitra bisnis dengan sepanjang rantai pasokan.

d. Consumer to consumer(C2C)

to consumer seseorang menjual produk atau jasa ke orang lain. Dapat juga disebut sebagai pelanggan ke pelanggan yaitu orang yang menjual produk dan jasa ke satu sama lain.

e. Consumer to Business(C2B).

Consumer to Business merupakan konsumen dapat bersama untuk menampilkan diri sebagai grup pembeli dalam hubungan *consumer to business*. Termasuk dalam kategori ini adalah perorangan yang menjual produk atau layanan ke organisasi, dan perorangan yang mencari penjual, berinteraksi dengan menepakati suatu transaksi.

2.4 Model E – Commerce

Berikut ini merupakan beberapa model *E-Business Models / Models E - Commerce* diantaranya;

2.4.1 The Storefront Model

Store front ialah kombinasi proses transaksi, sekuriti, pembayaran secara online serta penyimpanan informasi yang memungkinkan para pedagang untuk menjual dagangannya di internet melalui website. Store front merupakan konsep dasar perdagangan elektronik dimana terjadi interaksi penjual dan pembeli secara langsung. Untuk menjalankan store front, seseorang harus mengorganisasikan dalam bentuk katalog produk yang ditempatkan pada halaman website.

Pemilik bisnis online juga harus dapat menerima pembayaran secara online dalam kondisi aman, mengatur pengiriman dagangan para konsumen serta mengolah data konsumen. Dalam praktiknya, para pedagang online menggunakan teknologi yang disebut shopping cart atau kereta belanja. Dengan menggunakan *shopping cart* konsumen dapat memasukan barang barang pesanannya kedalam shopping cart.

Teknis proses bisnisnya adalah seperti ini:

1. Untuk melakukan storefront maka diperlukan katalog online, dimana setiap produk yang akan dijual diorganisasikan pada katalog online tersebut.
 2. Order pemesanan dilakukan menurut official website
 3. Proses pembayaran pesanan dilakukan pada lingkungan yang secure (dan konfirmasi)
 4. Proses pengiriman barang yang dipesan kepada pelanggan (dan konfirmasi)
 5. Proses mengelola data pelanggan^[7]
-

2.5 PHP

2.5.1 Sejarah PHP

PHP ditulis (diciptakan) oleh Rasmus Lerdorf, seorang software *engineer* asal Greenland sekitar tahun 1995. Pada awalnya PHP digunakan Rasmus hanya sebagai pencatat jumlah pengunjung pada website pribadi beliau. Karena itu bahasa tersebut dinamakan *Personal Home Page* (PHP) Tools. Tetapi karena perkembangannya yang cukup disukai oleh komunitasnya, maka beliau pun merilis bahasa PHP tersebut ke publik dengan *lisensi open-source*. Saat ini, PHP adalah *server-side scripting* yang paling banyak digunakan di website-website di seluruh dunia, dengan versi sudah mencapai versi 5 dan bahkan dikembangkan PHP for *windows*.

Contoh script PHP, seperti berikut ini :

```
<html>
<head>
<title> Membuat PHP Sederhana </title>
</head>
<body>
<?php
echo " Welcome to PHP !";
?>
</body>
</html>
```

2.5.2 Perkembangan PHP

PHP: *Hypertext Preprocessor* adalah bahasa skrip yang dapat ditanamkan atau disisipkan ke dalam *HTML*. PHP banyak dipakai untuk memrogram situs web dinamis. PHP dapat digunakan untuk membangun sebuah *CMS*.

Pada awalnya PHP merupakan kependekan dari *Personal Home Page* (Situs personal). PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995. Pada waktu itu PHP masih bernama *Form Interpreted* (FI), yang wujudnya berupa sekumpulan skrip yang digunakan untuk mengolah data formulir dari web.

Selanjutnya Rasmus merilis kode sumber tersebut untuk umum dan menamakannya PHP/FI. Dengan perilis kode sumber ini menjadi sumber terbuka, maka banyak pemrogram yang tertarik untuk ikut mengembangkan PHP.

Pada November 1997, dirilis PHP/FI 2.0. Pada rilis ini, interpreter PHP sudah diimplementasikan dalam program C. Dalam rilis ini disertakan juga modul-modul ekstensi yang meningkatkan kemampuan PHP/FI secara signifikan.

Pada tahun 1997, sebuah perusahaan bernama Zend menulis ulang interpreter PHP menjadi lebih bersih, lebih baik, dan lebih cepat. Kemudian pada Juni 1998, perusahaan tersebut merilis interpreter baru untuk PHP dan meresmikan rilis tersebut sebagai PHP 3.0 dan singkatan PHP diubah menjadi akronim berulang PHP: Hypertext Preprocessing.

Pada pertengahan tahun 1999, Zend merilis interpreter PHP baru dan rilis tersebut dikenal dengan PHP 4.0. PHP 4.0 adalah versi PHP yang paling banyak dipakai pada awal abad ke-21. Versi ini banyak dipakai disebabkan kemampuannya untuk membangun aplikasi web kompleks tetapi tetap memiliki kecepatan dan stabilitas yang tinggi. Pada Juni 2004, Zend merilis PHP 5.0. Dalam versi ini, inti dari interpreter PHP mengalami perubahan besar. Versi ini juga memasukkan model pemrograman berorientasi objek ke dalam PHP untuk menjawab perkembangan bahasa pemrograman ke arah paradigma berorientasi objek.

2.5.3 Kelebihan PHP

PHP (*Hypertext Preprocessor*) memiliki kelebihan dibandingkan bahasa pemrograman lain. Kelebihan tersebut antara lain :

1. Dapat Berjalan Di berbagai *Web Server*

PHP juga dapat berjalan di berbagai web server seperti *IIS, PWS, APACHE, XITAMI* dll

2. *Cross Platform*

Artinya PHP dapat berjalan diberbagai sistem operasi seperti *WINDOWS, LINUX, MAC* dll

3. Mendukung Banyak *Database*

PHP memiliki kemampuan untuk melakukan koneksi ke berbagai software basisdata sehingga dapat menciptakan halaman website yang dinamis. Software basisdata tersebut antara lain *MySQL*, *Oracle*, *Ms SQL Server*, *Solid*, *PostgreSQL*, *Adabas*, *dBase* dll. Dalam tutorial ini saya akan menggunakan *MySQL*.

4. On The Fly

Integrasi dengan beberapa *library external* yang dapat membuat anda menciptakan berbagai dokumen seperti *text*, *image*, *pdf*, *zip*, *xml* dll.

5. Mendukung berbagai komunikasi layanan lain

PHP dapat menjalin komunikasi melalui protokol *IMAP*, *POP3*, *SNMP*, *NNTP*, *HTTP*

Tools atau software yang pendukung PHP adalah :

1. Webserver (Apache)
2. DataBase (MySQL)
3. Browser (Firefox, IE, Netscape)
4. TextEditor (Note Pad, PHPDesigner, PHPEdit) ^[5]

2.6 MySQL

MySQL adalah perangkat lunak database server atau sebut saja Database Smart. Database ini semakin lama semakin populer. Dengan menggunakan database ini, data semakin aman dan berdaya guna. Database ini juga banyak dipakai pada web database sehingga data semakin terintegrasi antara database dekstop dengan database web. Untuk menggunakan database *MySQL* harus menginstalasinya dahulu ke Komputer.

Dalam suatu database *MySQL* mempunyai beberapa keistimewaan Sebagai server database dengan konsep database modern. Beberapa keistimewaan yang dimiliki *MySQL* sebagai berikut :

1. Portability

Database MySQL berfungsi dengan stabil tanpa kendala, berarti berlaku pada berbagai sistem operasi seperti Windows, Linux, FreeBSD, Mac OS X Server, Solaris, Amiga, HP-Unix, dan lain-lain.

2. Open Source

MySQL merupakan database open source (gratis), di bawah lisensi GPL sehingga dapat memperoleh dan menggunakannya secara cuma-cuma tanpa membayar sepersen pun.

3. Multiuser

MySQL merupakan database yang dapat digunakan untuk menangani beberapa user dalam waktu bersamaan tanpa mengalami masalah. Dan memungkinkan sebuah database server MySQL dapat diakses client secara bersamaan pula.

4. Performance Tuning

MySQL mempunyai kecepatan yang cukup baik dalam menangani query-query sederhana, serta mampu memproses lebih banyak SQL per satuan waktu.

5. Column Type

Database MySQL didukung dengan tipe data yang sangat kompleks, seperti signed/unsigned integer, float, double, char, varchar, text, blob, data, time, datetime, timestamp, year, set serta enum.

6. Command dan Functions

MySQL server memiliki operator dan fungsi secara penuh yang mendukung perintah SELECT dan WHERE dalam query.

7. Security

Sistem Security pada MySQL mempunyai beberapa lapisan sekuritas seperti tingkatan subnetmask, hostname, dan izin akses user dengan sistem perizinan yang mendetil serta password terenkripsi.

Server HTTP Apache atau Server Web/WWW Apache adalah server web yang dapat dijalankan di banyak sistem operasi (Unix, BSD, Linux, Microsoft Windows dan Novell Netware serta platform lainnya) yang berguna untuk

melayani dan memfungsikan situs web. Protokol yang digunakan untuk melayani fasilitas web/www ini menggunakan HTTP.

Apache memiliki fitur-fitur canggih seperti pesan kesalahan yang dapat dikonfigurasi, autentikasi berbasis basis data dan lain-lain. Apache juga didukung oleh sejumlah antarmuka pengguna berbasis grafik (GUI) yang memungkinkan penanganan server menjadi mudah.

Apache merupakan perangkat lunak sumber terbuka dikembangkan oleh komunitas terbuka yang terdiri dari pengembang - pengembang dibawah naungan Apache Software Foundation.^[6]

BAB III

ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1 Analisa Kebutuhan Sistem

Perangkat keras yang digunakan untuk membuat E-Commerce Penjualan Alat Tulis Kantor pada Companhia Domin Matebian Dili Timor Leste adalah sebagai berikut :

1. Intel Pentium *minimum* 800 MHz
2. Memory *minimum* 128 MB
3. Sisa ruang Hard Disk *minimum* 2 GB
4. Monitor VGA dengan resolusi 1024x768

Perangkat lunak yang digunakan untuk membuat E-Commerce Penjualan Alat Tulis Kantor pada Companhia Domin Matebian Dili Timor Leste adalah sebagai berikut :

1. *Operating system windows 7*
2. Photoshop CS4
3. Macromedia Dreamweaver 8
4. Xamp
5. Web Browser (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera dan Safari)

3.1.1 Sistem E-Commerce yang dibangun

Sistem ini digunakan untuk kantor dan masyarakat yang membeli barang alat tulis kantor sehingga tidak membutuhkan waktu yang lama. Pada sistem ini memberikan fasilitas lain atau tambahan yaitu untuk user yang sudah melakukan registrasi dapat berdiskusi, mengupload data dan membeli barang.

3.2 Desain Sistem

3.2.1 Blok Diagram Sitem

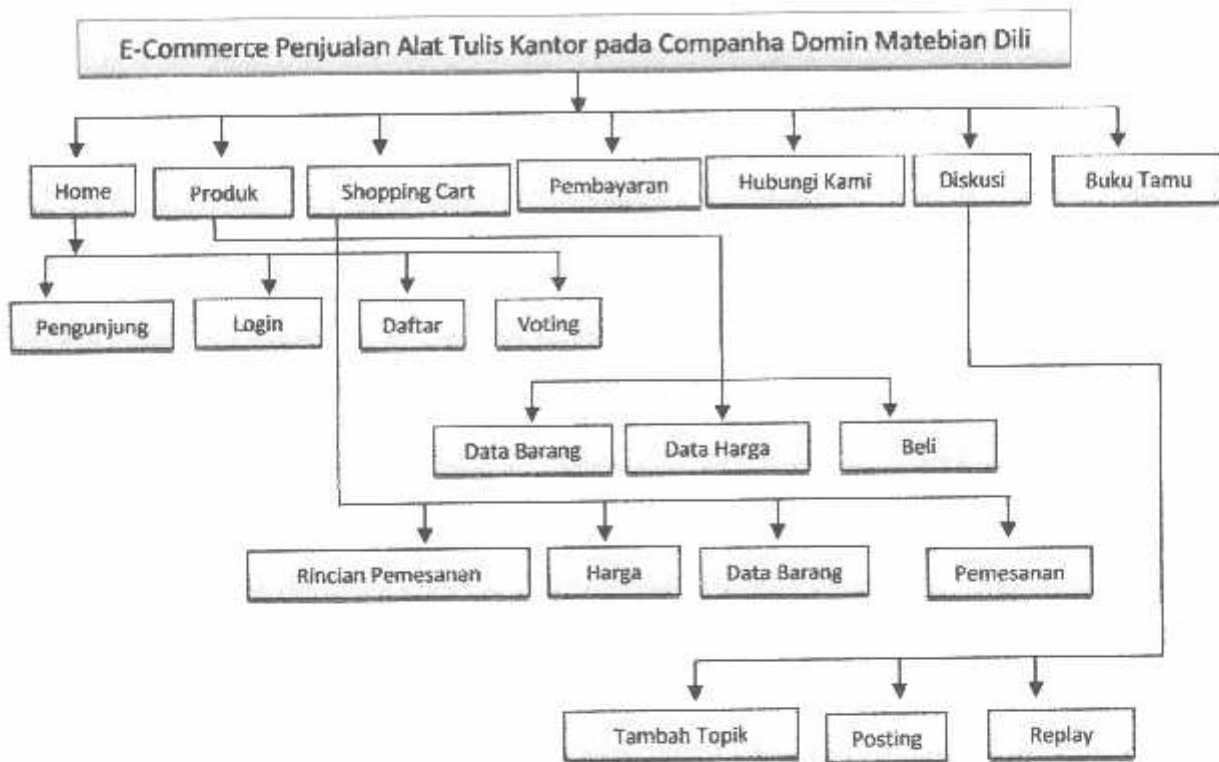
Gambar 3.1 menunjukkan Blok Diagram E-Commerce Penjualan yang terdiri dari user dan penjualan dimana user dan penjualan dapat mengakses E-Commerce Penjualan Alat Tulis Kantor pada Companha Domin Mastenia Dili Timor Leste.



Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem

3.2.2 Struktur Navigasi Menu pada Sistem E-Commerce

Struktur *navigasi* merupakan struktur atau alur dari suatu program yang merupakan rancangan hubungan dari beberapa area yang berbeda yang dapat membantu dalam mengorganisasikan seluruh elemen dalam pembuatan program. Struktur navigasi merupakan hal yang dilakukan sebelum membuat suatu program. Struktur navigasi diperlukan untuk mempermudah pemahaman cara kerja dari aplikasi *E-Commerce* yang akan dibuat yaitu :



Gambar 3.2 Spesifikasi Sistem

3.2.3 Data Flow Diagram

Pelaku :

1. Admin
2. User

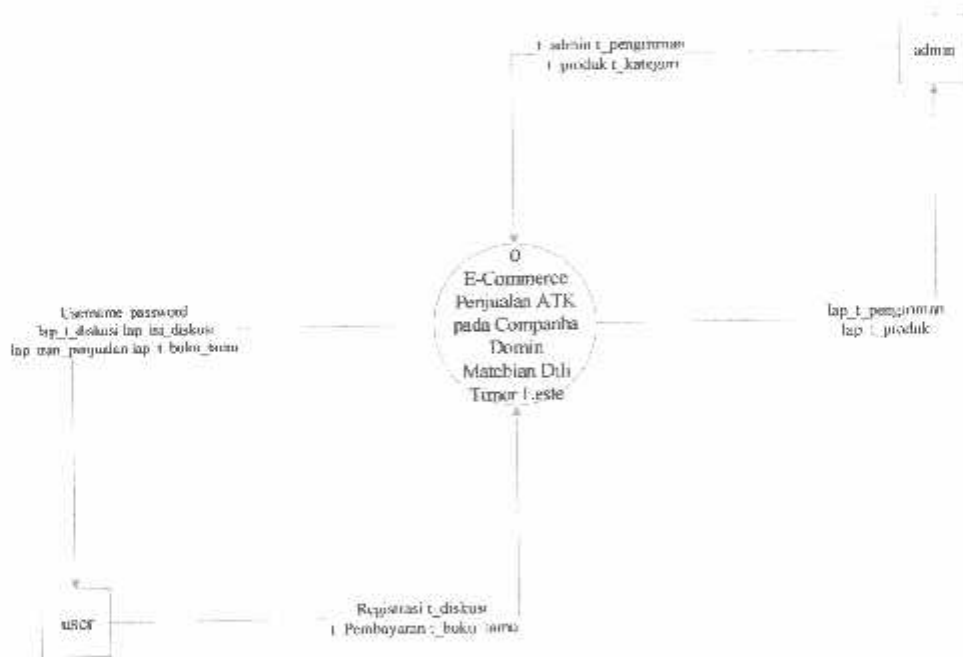
Proses :

1. Pendataan User
2. Transaksi Penjualan
3. Pendataan Buku Tamu
4. Pendataan Diskusi
5. Pendataan Produk
6. Laporan User
7. Laporan Admin

Data :

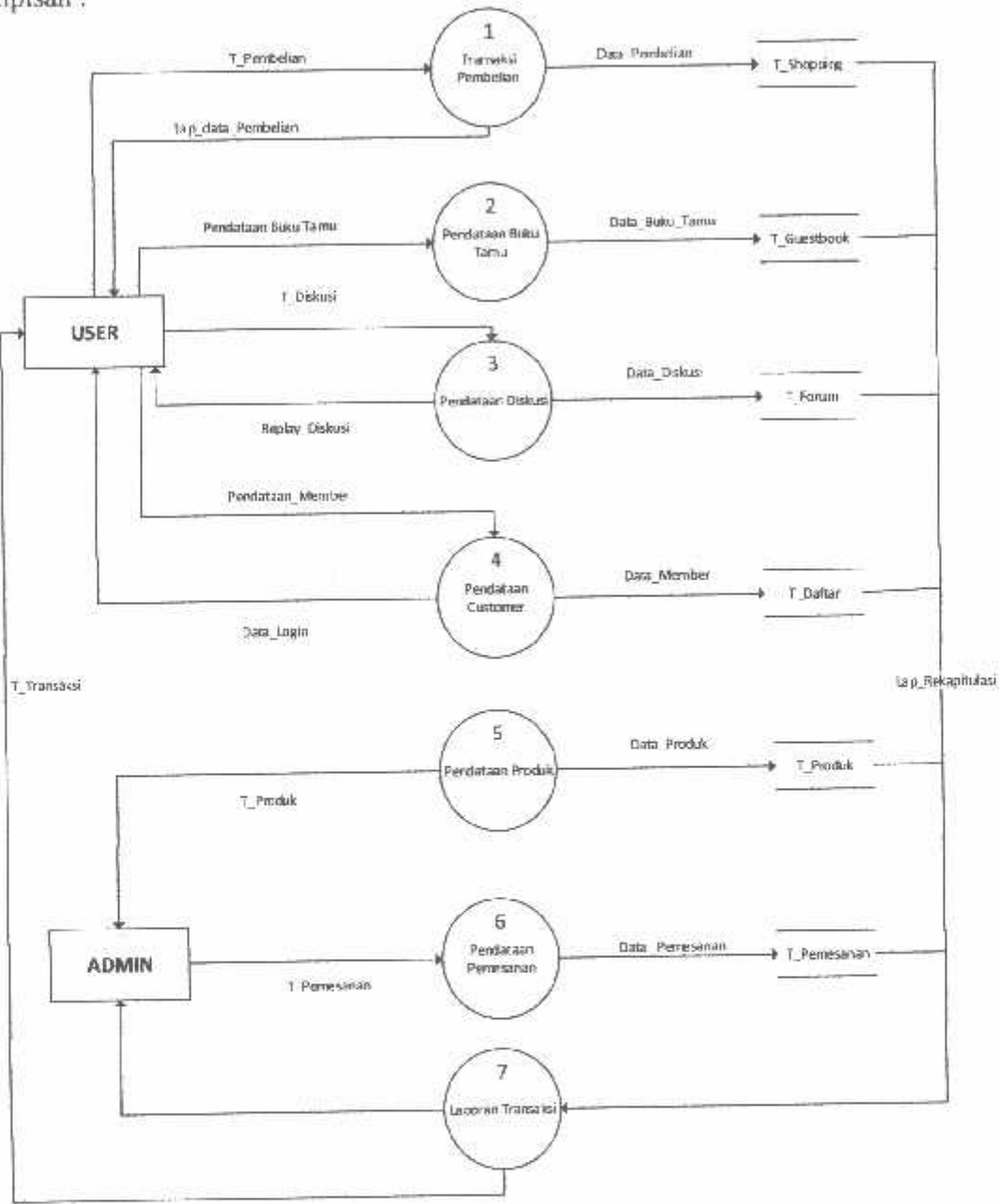
1. Data User
2. Transksi Penjualan
3. Data Buku Tamu
4. Data Diskusi
5. Data Upload Data
6. Data Produk
7. Data Admin
8. Data Pengiriman
9. Laporan User
10. Laporan Admin

Gambar 3.3 menunjukkan DFD Level 0 yang terdiri dari 2 *entity* yaitu *user* dan *admin*. *User* dapat register terlebih dahulu untuk dapat mengupload artikel, diskusi, data dan pembelian barang.



Gambar 3.3 DFD Level 0

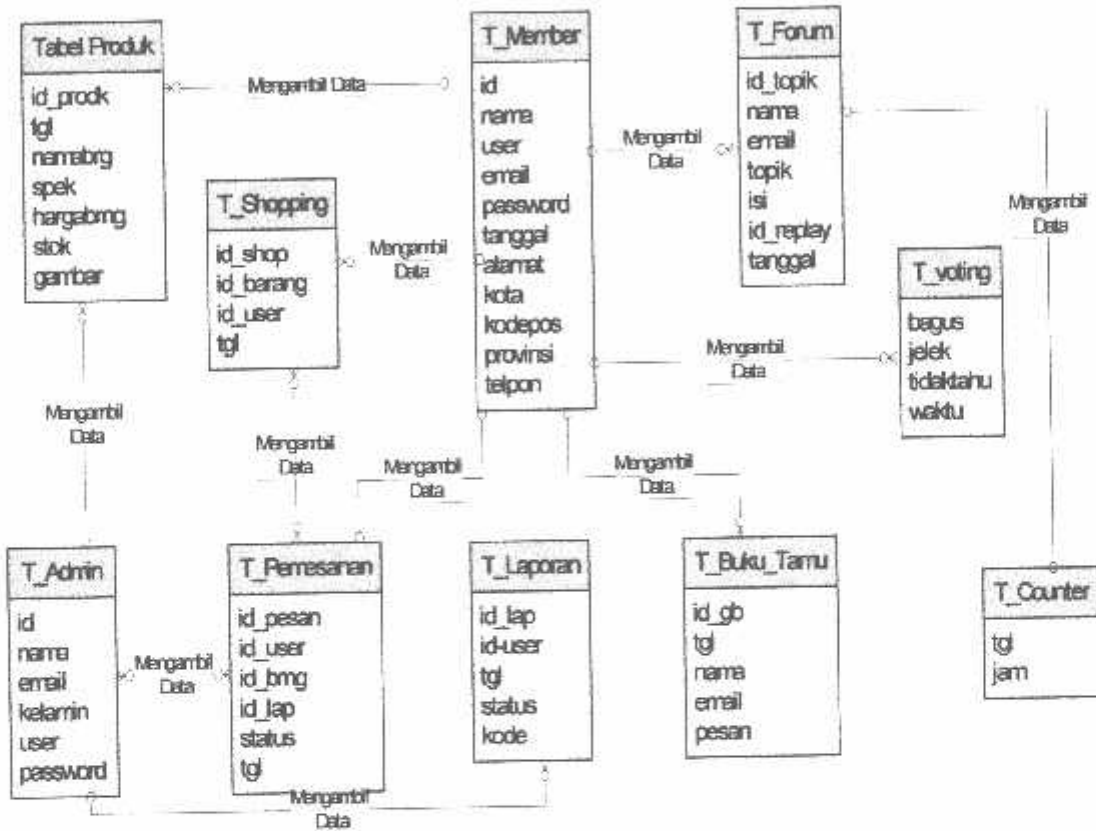
Gambar 3.4 menunjukkan DFD Level 1 yang terdiri dari 2 *entity* yaitu *user* dan *admin* dimana DFD Level 1 ini lebih spesifik dari DFD Level 0 yang setiap prosesnya dipisah .



Gambar 3.4 DFD Level 1

3.2.4 Relasi Tabel

Merupakan *Entity Relational Diagram (ERD)* dalam bentuk susunan tabel-tabel. Gambar berikut ini adalah gambar Entity Relational Diagram (ERD) pada E-Commerce Penjualan Alat Tulis Kantor pada Companha Domin Matebian Dili Timor Leste dapat dilihat pada gambar 3.5.



Gambar 3.5 Relasi Tabel

3.2.5 Struktur Tabel pada Database

Pada bagian ini terdiri table-table yang dibutuhkan untuk membangun database pada sistem ini.

Table 3.1 menunjukkan Table Admin yang terdiri dari 6 *field* yaitu id admin, nama, email, jenis kelamin, user dan password.

Tabel 3.1 Tabel Admin

Nama Field	Status	Type	Panjang
Id_Admin	Primary Key	Int	50
Nama	-	varchar	255
Email	-	varchar	255
Jenis_kelamin	-	Varchar	10
User	-	varcahar	25
Password	-	varchar	50

Table 3.2 menunjukkan Tabel Counter yang terdiri dari 2 *field* yaitu tanggal dan jumlah.

Table 3.2 Counter

Nama Field	Status	Type	Panjang
Tanggal	-	Varchar	30
Jumlah	-	int	3

Table 3.3 menunjukkan Tabel Buku Tamu yang terdiri 5 *Field* yaitu id_buku tamu, tanggal, nama, email, pesan.

Table 3.3 Tabel Buku Tamu

Nama Field	Status	Type	Panjang
Id_bukutamu	Primary Key	Int	-
Tanggal_Post	-	Varchar	50
Nama	-	Varchar	100

Email	-	varchar	50
Pesan	-	Varchar	225

Tabel 3.4 menunjukkan Table Daftar yang terdiri dari 11 *field* yaitu id, nama, user, email, password, tanggal, alamat, kota, kode pos, provinsi dan telepon.

Table 3.4 Tabel Daftar

Nama Field	Status	Type	Panjang
Id	Primary key	Int	5
Nama	-	Varchar	100
User	-	Varchar	100
Email	-	Varchar	100
Password	-	Varchar	100
Tanggal	-	Varchar	100
Alamat	-	Text	100
Kota	-	Varchar	20
Kode_pos	-	Varchar	100
Provinsi	-	Varchar	100
Telepon	-	Varchar	20

Table 3.5 menunjukkan Tabel Diskusi yang terdiri dari 7 *field* yaitu id topik, nama depan, email, topik, isi, id replay dan tanggal.

Tabel 3.5 Tabel Diskusi

Nama Field	Status	Type	Panjang
Id_topik	Primary Key	Int	-
Nama_depan	-	Varchar	100
Topik	-	Varchar	100
Isi	-	Text	-
Tanggal	-	Varchar	50

Email	-	Varchar	50
Isi_replay	-	Text	225

Table 3.6 menunjukkan Tabel Laporan yang terdiri dari 5 *field* yaitu id laporan, id user, tanggal, status dan kode.

Table 3.6 Tabel Laporan

Nama Field	Status	Type	Panjang
Id_laporan	Primary Key	Int	-
Id-user	-	Varchar	25
status	-	Varchar	100
Kode	-	Varchar	255
Tanggal	-	Varchar	100

Table 3.7 menunjukkan Tabel Pemesanan yang terdiri dari 6 *field* yaitu id pesan, id user, id laporan, id barang, status dan tanggal.

Tabel 3.7 Tabel Pemesanan

Nama Field	Status	Type	Panjang
Id_pesan	Primary Key	Int	-
Id_user	-	Varchar	100
Id_laporan	-	Varchar	225
Id_barang	-	Varchar	255
Status	-	Varchar	225
Tanggal	-	Varchar	50

Tabel 3.8 menunjukkan Tabel Produk yang terdiri dari 7 *field* yaitu id barang, tanggal, nama barang, spek, harga barang, stok dan gambar.

Tabel 3.8 Tabel Produk

Nama Field	Status	Type	Panjang
Id_barang	Primary Key	Int	-
tanggal	-	Varchar	100
Nama_barang	-	Varchar	100
spek	-	Text	100
Harga_barang	-	Bigint	7
Stok	-	Int	2
Gambar	-	Varchar	225

Tabel 3.9 menunjukkan Tabel Shopping yang terdiri dari 4 *field* yaitu id shopping, id barang, id use dan tanggal.

Table 3.9 Tabel Shopping

Nama Field	Status	Type	Panjang
Id_shopping	Primary Key	Int	4
Id_barang	-	Int	4
Id_user	-	Int	-
Tanggal	-	Varchar	30

Table 3.10 menunjukkan Tabel Voting yang terdiri dari 4 *field* bagus, jelek, tidak tahu dan waktu.

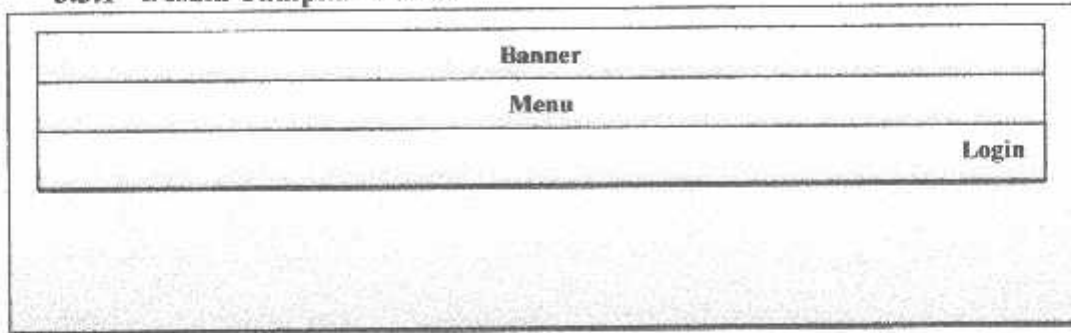
Table 3.10 Tabel Voting

Nama Field	Status	Type	Panjang
Bagus	-	Int	5
Jelek	-	Int	5
Tidak_tahu	-	Int	5
Waktu	-	Varchar	30

3.3 Desain Interface

Desain interface merupakan gambaran desain yang nantinya akan dibuat dan di implementasikan dalam E-Commerce Penjualan Alat Tulis Kantor pada Companhia Domin Matebian Dili Timor Leste.

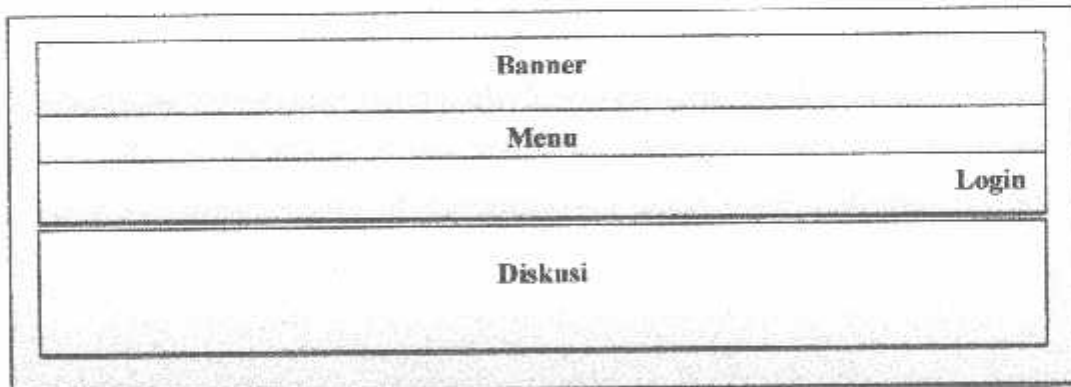
3.3.1 Desain Tampilan Index



Gambar 3.6 Desain Tampilan Index

Gambar 3.6 terdiri dari *banner*, *menu*, *login*, *register* dan *isi*. Menu terdiri dari *home*, *produk*, *shopping cart*, *pembayaran*, *hubungi kami*, *diskusi* dan *buku tamu*. Untuk pendaftar member harus mengisi form *register*. Terdapat tombol *login* untuk mengupload artikel, *diskusi* dan *file*.

3.3.2 Desain Tampilan Halaman Diskusi

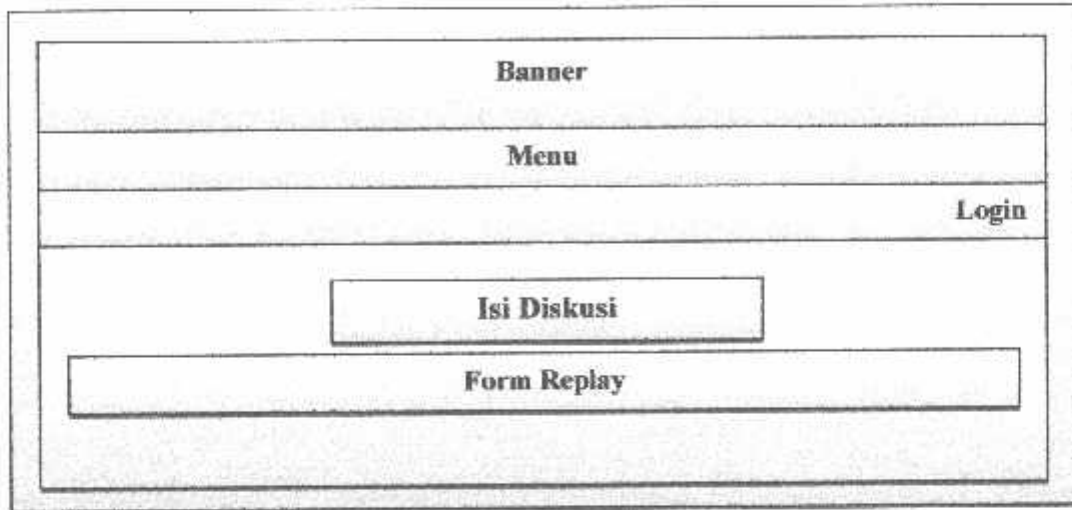


Gambar 3.7 Desain Tampilan Halaman Diskusi

Gambar 3.7 terdiri dari *banner*, *menu*, *login*, *diskusi*. Menu terdiri dari *home*, *produk*, *shopping cart*, *pembayaran*, *hubungi kami*, *diskusi* dan *buku tamu*. Terdapat

tombol *login* untuk mengupload artikel, diskusi dan file. Diskusi berisi tentang berbagai topik diskusi.

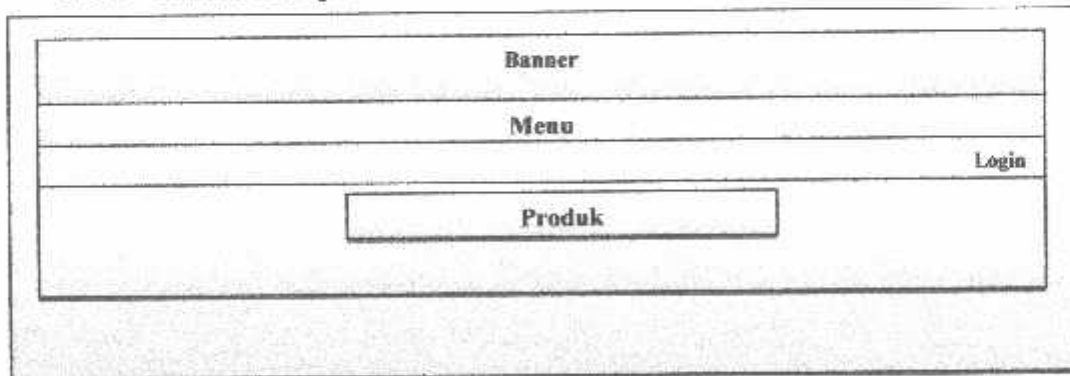
3.3.3 Desain Tampilan Halaman Isi Diskusi



Gambar 3.8 Desain Tampilan Halaman Isi Diskusi

Gambar 3.8 terdiri dari *banner*, *menu*, *login*, *isi diskusi* dan *form replay*. *Menu* terdiri dari *home*, *produk*, *shopping cart*, *pembayaran*, *hubungi kami*, *diskusi* dan *buku tamu*. Terdapat tombol *login* untuk mengupload artikel, diskusi dan file. *Isi diskusi* berisikan tentang komentar pada setiap topik. *Form replay* digunakan untuk memposting komentar yang dilakukan oleh user.

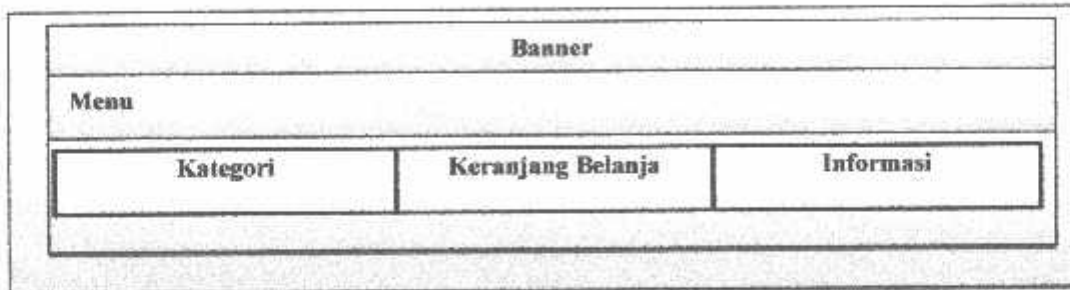
3.3.4 Desain Tampilan Halaman Produk



Gambar 3.9 Desain Tampilan Halaman Produk

Gambar 3.9 terdiri dari *banner*, menu, *login*, dan Produk. Menu terdiri dari home, produk, shopping cart, pembayaran, hubungi kami, diskusi dan buku tamu. Terdapat tombol *login* untuk membeli barang.

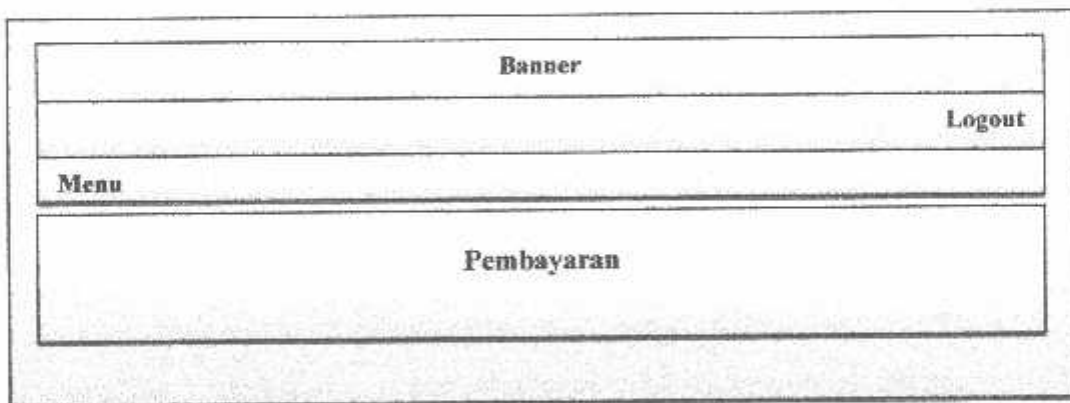
3.3.5 Desain Tampilan Halaman Shopping Cart atau Keranjang Belanja



Gambar 3.10 Desain Tampilan Halaman Shopping Cart

Gambar 3.10 terdiri dari *banner*, menu, *login*, Shop. Menu terdiri dari home, produk, shopping cart, pembayaran, hubungi kami, diskusi dan buku tamu. Terdapat tombol *login* untuk dapat Membeli barang.

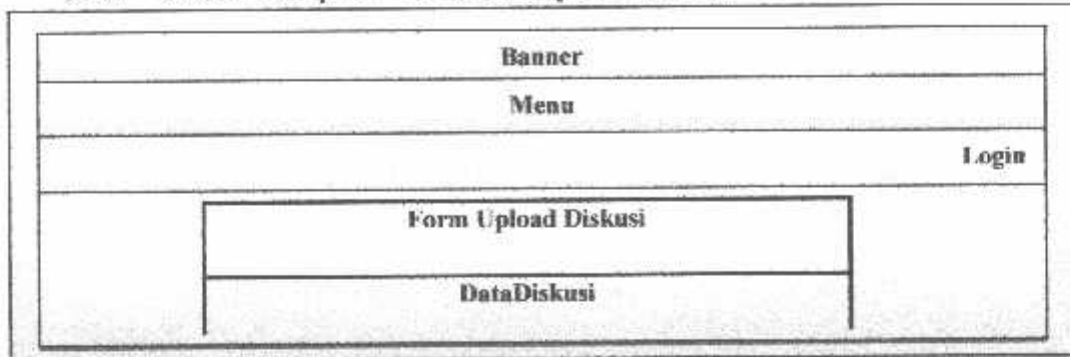
3.3.6 Desain Tampilan Halaman Pembayaran



Gambar 3.11 Desain Tampilan Halaman Pembyaran

Gambar 3.11 terdiri dari *banner*, *logout*, *menu*, dan *form* Pembayang . Terdapat tombol *logout* yang berfungsi untuk keluar dari halaman tersebut. Terdapat *form* Pembayaran yang berisi data masukan pembayaran, setelah data dimasukkan maka akan muncul pada tabel pembayaran.

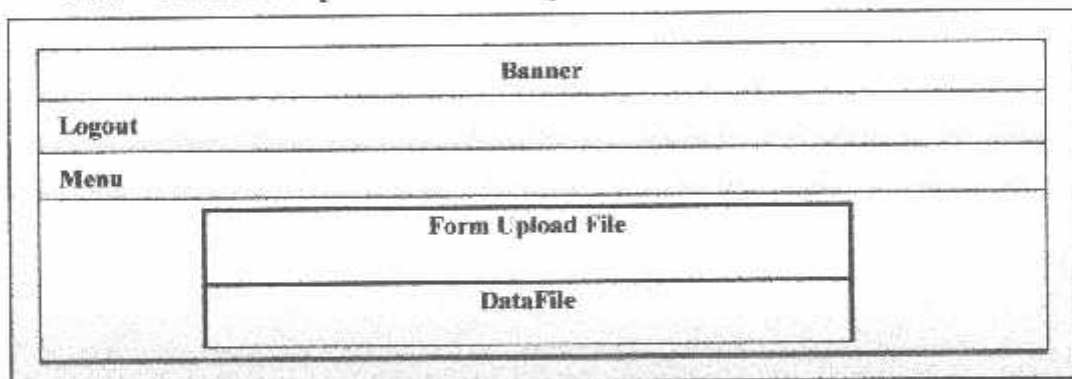
3.3.7 Desain Tampilan Halaman Upload Diskusi



Gambar 3.12 Desain Tampilan Halaman Upload Diskusi

Gambar 3.12 terdiri dari *banner*, *logout*, *menu*, *form upload* diskusi dan data diskusi. Terdapat tombol *logout* yang berfungsi untuk keluar dari halaman tersebut. Terdapat form *upload diskusi* yang berisi data masukan topik dan isi, setelah data dimasukkan maka akan muncul pada data diskusi.

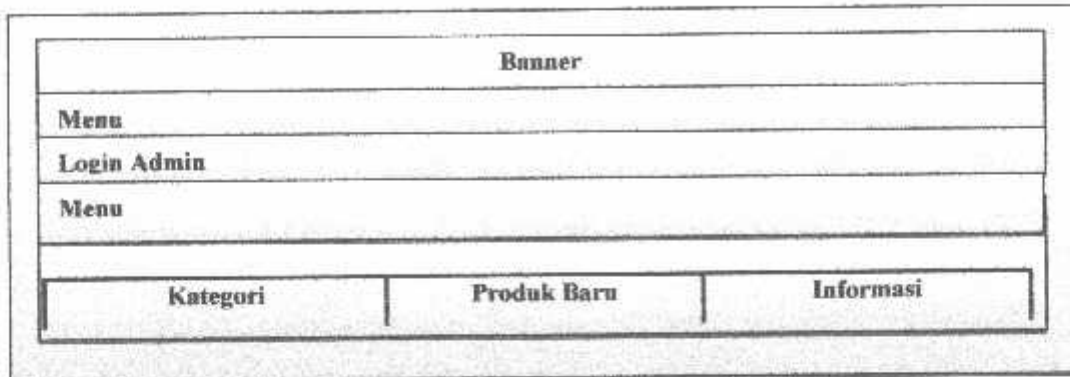
3.3.8 Desain Tampilan Halaman Upload File



Gambar 3.13 Desain Halaman Upload File

Gambar 3.13 terdiri dari *banner*, *logout*, *menu*, *form upload file* dan data *file*. Terdapat tombol *logout* yang berfungsi untuk keluar dari halaman tersebut. Terdapat form *upload file* yang berisi data masukan file yang akan diupload, setelah data dimasukkan maka akan muncul pada data file.

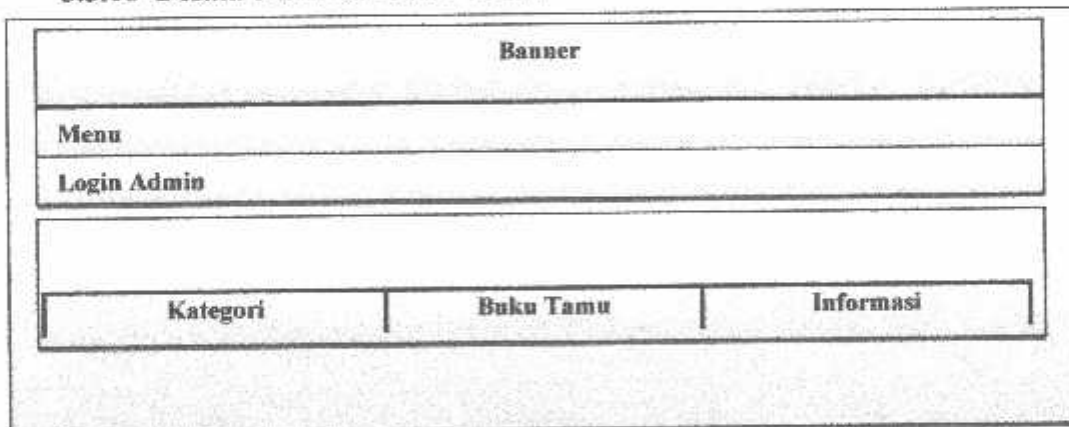
3.3.9 Desain Tampilan Halaman Produk Baru



Gambar 3.14 Desain Tampilan Halaman Produk Baru

Gambar 3.14 terdiri dari *banner*, menu, login amin, kategori, produk baru dan informasi. Menu terdiri dari produk baru, buku tamu, *login* dan kontak kami. Terdapat *form login* admin yang digunakan untuk masuk ke halaman admin. Data barang menurut kategorinya. Produk baru berisi tentang barang yang baru dipasarkan. Informasi yang tersedia adalah informasi pengiriman dan pembayaran.

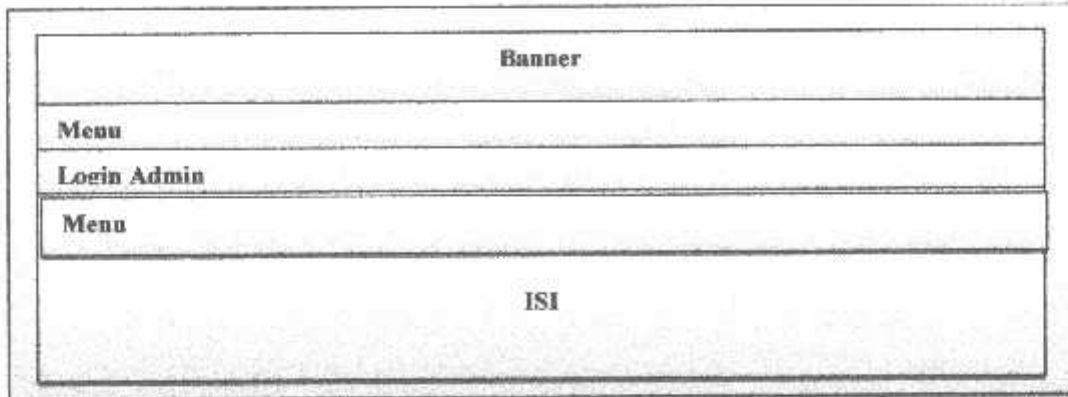
3.3.10 Desain Halaman Buku Tamu



Gambar 3.15 Desain Tampilan Halaman Buku Tamu

Gambar 3.15 terdiri dari *banner*, menu, login amin, kategori, buku tamu dan informasi. Menu terdiri dari produk baru, buku tamu, *login* dan kontak kami. Terdapat *form login* admin yang digunakan untuk masuk ke halaman admin. Data barang menurut kategorinya. User dapat mengisi buku tamu melalui form buku tamu yang tersedia. Informasi yang tersedia adalah informasi pengiriman dan pembayaran.

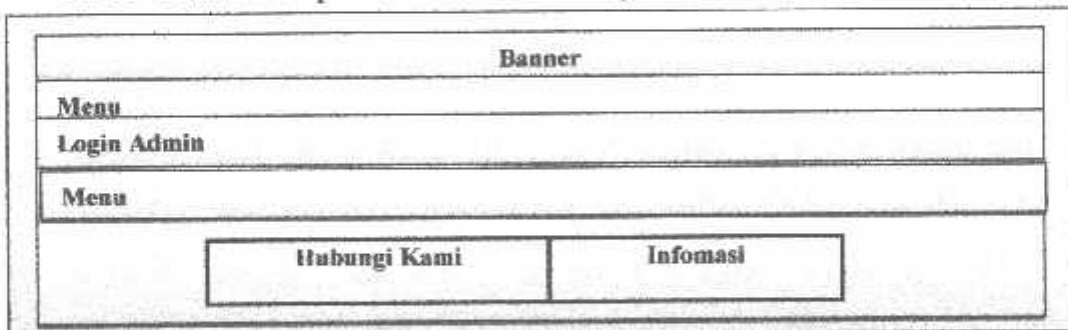
3.3.11 Desain Tampilan Halaman Login



Gambar 3.16 Desain Tampilan Halaman Login

Gambar 3.16 terdiri dari *banner* menu, login admin, kategori, *login* dan informasi. Menu terdiri dari produk baru, buku tamu, *login*, dan kontak kami. Terdapat *form login* admin yang digunakan untuk masuk ke halaman admin. Data barang menurut kategorinya. Untuk member yang akan membeli barang dapat mengisi *form login* yang tersedia. Informasi yang tersedia adalah informasi pengiriman dan pembayaran.

3.3.12 Desain Tampilan Halaman Hubungi Kami

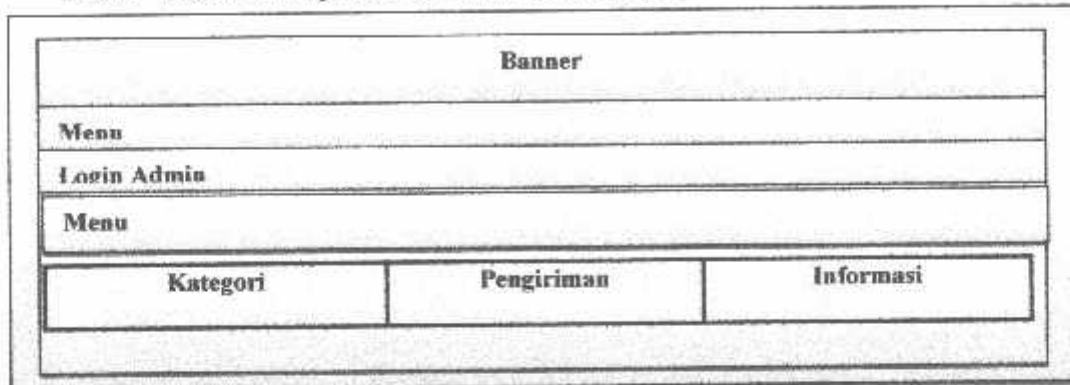


Gambar 3.17 Desain Tampilan Halaman Hubungi Kami

Gambar 3.17 terdiri dari *banner*, menu, login admin, hubungi kami dan informasi. Menu terdiri dari produk baru, buku tamu, *login* dan hubungi kami. Terdapat *form login* admin yang digunakan untuk masuk ke halaman admin. Hubungi kami berisi informasi tentang pemilik Website E-Commerce Penjualan Alat Tulis

Kantor pada Companha Domin Matebian Dili Timor Leste. Informasi yang tersedia adalah informasi alamat, email dan nomor telp.

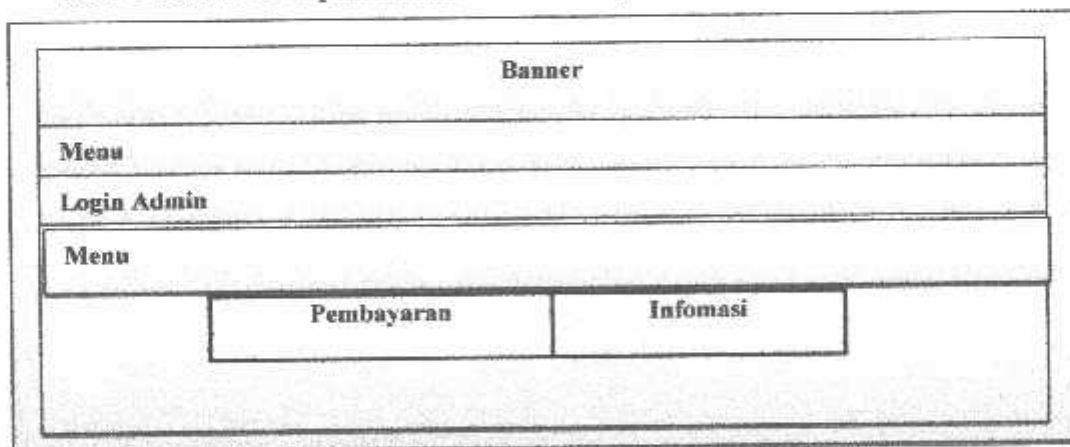
3.3.13 Desain Tampilan Halaman Pengiriman



Gambar 3.18 Desain Tampilan Halaman Pengiriman

Gambar 3.18 terdiri dari *banner*, menu, login admin, kategori, pengiriman dan informasi. Menu terdiri dari produk baru, buku tamu, *login* dan kontak kami. Terdapat *form login* admin yang digunakan untuk masuk ke halaman admin. Data barang menurut kategorinya. Pengiriman berisi tentang informasi biaya pengiriman menurut kota tujuan. Informasi yang tersedia adalah informasi pengiriman dan pembayang.

3.3.14 Desain Tampilan Halaman Pembayaran

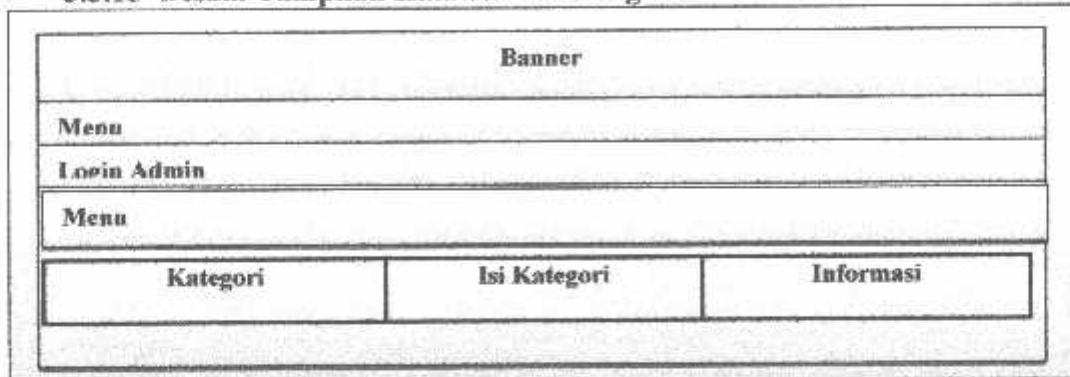


Gambar 3.19 Desain Tampilan Halaman Pembayaran

Gambar 3.19 terdiri dari *banner*, menu, login admin, pembayaran dan informasi. Menu terdiri dari produk baru, buku tamu, *login* dan kontak kami. Terdapat *form login* admin yang digunakan untuk masuk ke halaman admin. Informasi

pembayaran ditampilkan pada kolom pembayaran. Informasi yang tersedia adalah informasi pengiriman dan pembayaran.

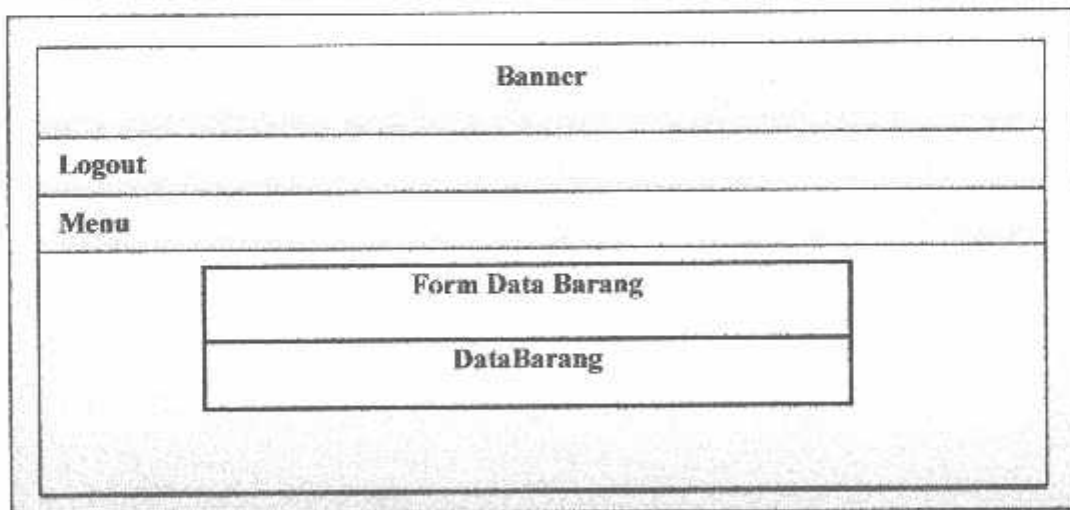
3.3.15 Desain Tampilan Halaman isi Kategori



Gambar 3.20 Desain Tampilan Halaman Isi Kategori

Gambar 3.20 terdiri dari *banner*, menu, login admin, kategori, isi kategori dan informasi. Menu terdiri dari produk baru, buku tamu, *login* dan kontak kami. Terdapat *form login* admin yang digunakan untuk masuk ke halaman admin. Data barang memiliki kategorinya. Setiap kategori produk terdapat berbagai produk yang di tampilkan pada kolom isi kategori. Informasi yang tersedia adalah informasi pengiriman dan pembayaran.

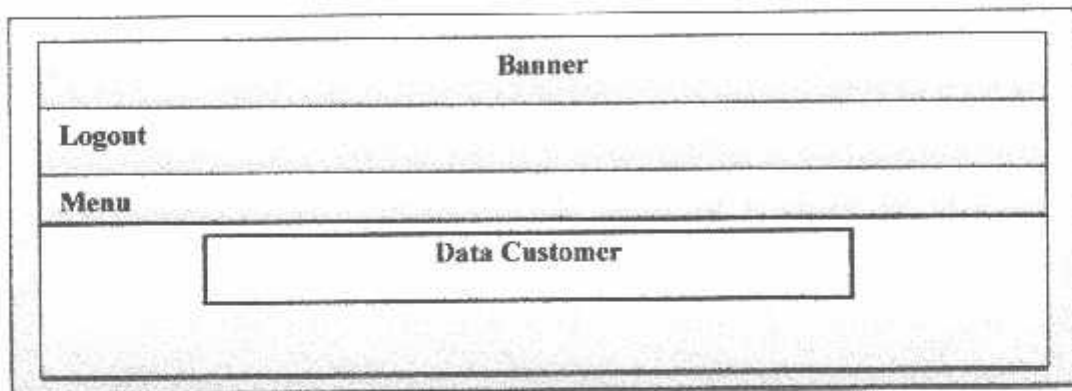
3.3.16 Desain Tampilan Halaman Data Barang



Gambar 3.21 Desain Tampilan Halaman Data Barang

Gambar 3.21 terdiri dari *banner*, *logout*, menu, *form* data barang dan data barang. Menu terdiri dari pendataan barang, pendataan kategori, pendataan customer, pendataan admin, pendataan pengiriman dan pendataan penjualan. Pengisian data barang dengan memasukkan data barang pada *form* yang tersedia, setelah data sudah dimasukkan maka akan muncul pada kolom barang.

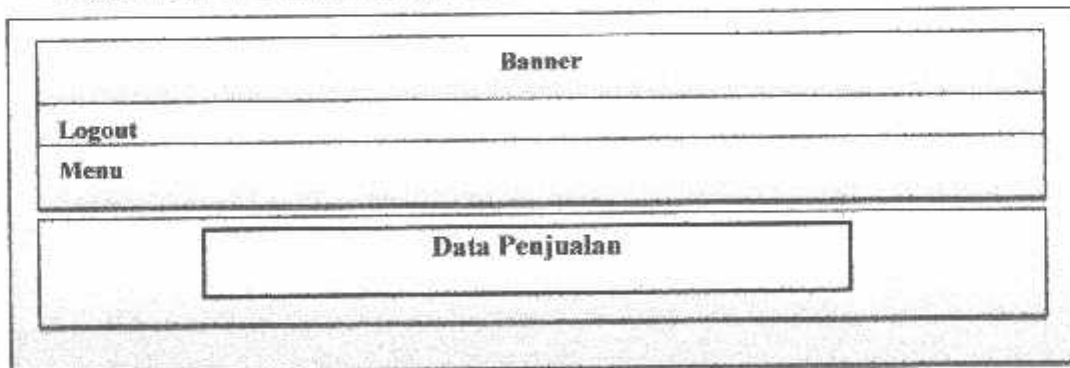
3.3.17 Desain Tampilan Halaman Data Customer



Gambar 3.22 Desain Tampilan Halaman Data Customer

Gambar 3.22 terdiri dari *banner*, *logout*, menu, *form* data barang dan data barang. Menu terdiri dari pendataan barang, pendataan kategori, pendataan customer, pendataan admin, pendataan pengiriman dan pendataan penjualan. Untuk *customer* yang sudah membeli barang akan ditampilkan ke dalam data *customer*.

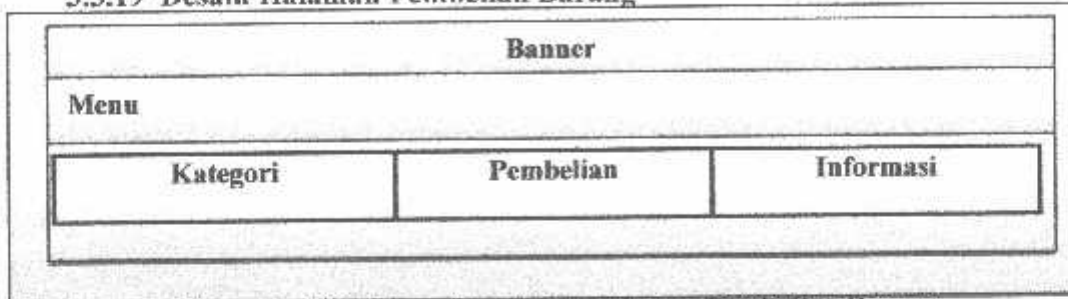
3.3.18 Desain Tampilan Halaman Data Penjualan



Gambar 3.23 Desain Tampilan Halaman Data Penjualan

Gambar 3.23 terdiri dari *banner*, *logout*, *menu*, *form* data barang dan data barang. Menu terdiri dari pendataan barang, pendataan kategori, pendataan customer, pendataan admin, pendataan pengiriman dan pendataan penjualan. Barang yang sudah di jual akan di tampilkan ke dalam data penjualan.

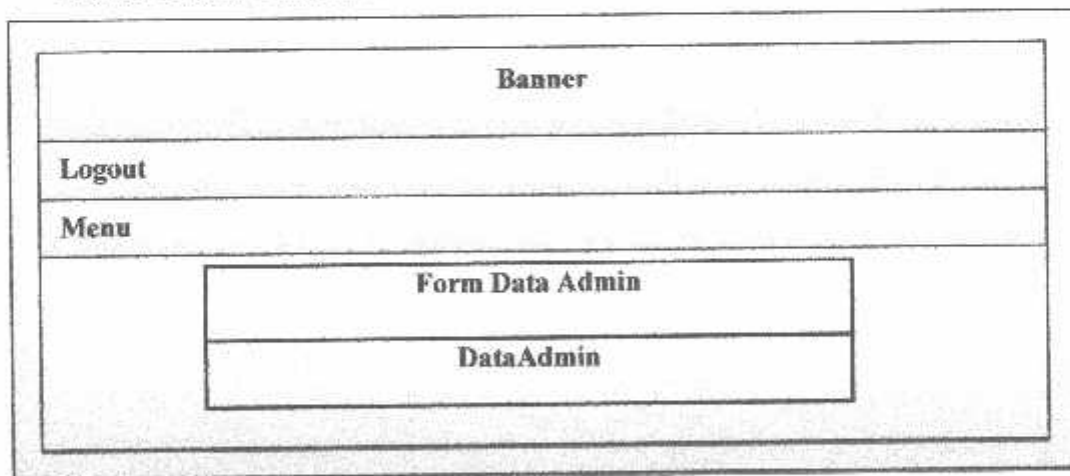
3.3.19 Desain Halaman Pembelian Barang



Gambar 3.24 Desain Tampilan Halaman Pembelian Barang

Gambar 3.24 terdiri dari *banner*, *logout*, *menu*, *form* data barang dan data barang. Menu terdiri dari pendataan barang, pendataan kategori, pendataan member, pendataan admin, pendataan pengiriman dan pendataan penjualan. Kategori berisi tentang kategori barang yang akan dijual. Kolom pembelian berisi tentang barang yang akan di jual. Kolom informasi terdiri dari informasi pengiriman dan penjualan.

3.3.20 Desain Tampilan Halaman Data Admin



Gambar 3.25 Desain Tampilan Halaman Data Admin

Gambar 3.25 terdiri dari *banner*, *logout*, *menu*, *form* data barang dan data barang. Menu terdiri dari pendataan barang, pendataan kategori, pendataan customer,

pendataan admin, pendataan pengiriman dan pendataan penjualan. Pengisian data admin dengan memasukkan data admin pada *form* yang tersedia, setelah data sudah dimasukkan maka akan muncul pada kolom data admin.

3.3.21 Desain Tampilan Halaman Data Pengiriman

Banner			
Logout			
Menu			
<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">Form Data Pengiriman</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DataPengiriman</td> </tr> </table>		Form Data Pengiriman	DataPengiriman
Form Data Pengiriman			
DataPengiriman			

Gambar 3.26 Desain Tampilan Halaman Data Pengiriman

Gambar 3.26 terdiri dari *banner*, *logout*, *menu*, *for*, data barang dan data barang. Menu terdiri dari pendataan barang, pendataan kategori, pendataan customer, pendataan admin, pendataan pengiriman dan pendataan penjualan. Pengisian data pengiriman dengan memasukkan data pengiriman pada *form* yang tersedia, setelah data sudah dimasukkan maka akan muncul pada kolom data pengiriman.

3.3.22 Desain Tampilan Laporan Pembelian

Item Pembelian
Total Pembayaran dan Pengiriman

Gambar 3.27 Desain Tampilan Laporan Pembelian

Gambar 3.27 terdiri dari item pembelian, total pembayaran dan pengiriman. *Item* pembelian berisi tentang barang yang sudah di beli. Total pembayaran dan pengiriman terdapat pada laporan pembelian.

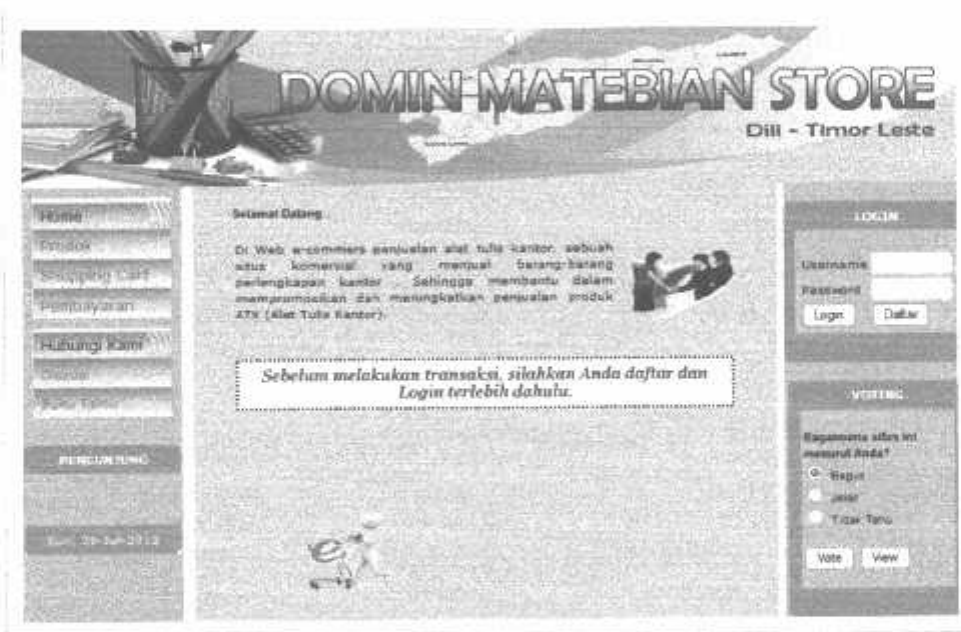
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1. Hasil Tampilan Aplikasi

Menjelaskan tampilan aplikasi yang mencakup tampilan menu, fungsi dan bagaimana menggunakannya agar dapat berjalan dan menghasilkan informasi dari input yang dihasilkan dari perangkat keras dan di proses inputan tersebut pada perangkat lunak.

4.1.1 Tampilan Halaman Depan

Tampilan halaman depan merupakan halaman yang pertama kali muncul ketika pengunjung mengakses website E-Commerce Penjualan Alat Tulis Kantor pada Companha Domin Matebian Dili Timor Leste.



Gambar 4.1 Halaman Index

4.1.2 Input Register Member

Tampilan halaman input register merupakan halaman awal khusus untuk member mendaftarkan diri sebagai member.



(DAFTAR ANGGOTA)

Nama Lengkap _____

User name _____

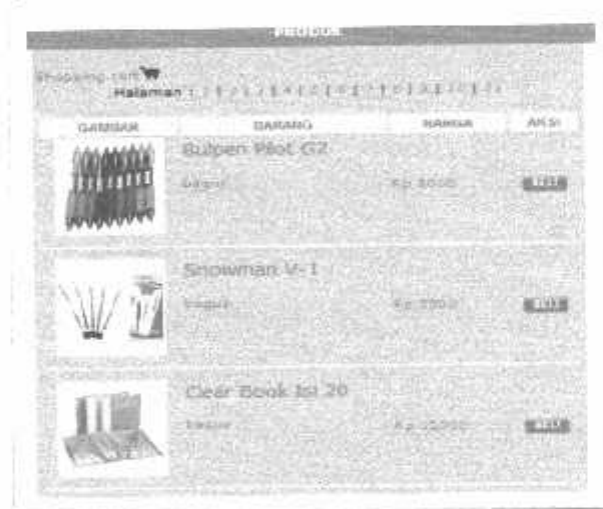
Email _____

Password _____

Gambar 4.2 Input Register

4.1.3 Halaman Produk

Halaman Produk berisi mengenai berbagai alat tulis kantor, halaman Prduk ini bisa dilihat oleh seluruh pengunjung website tanpa harus login terlebih dahulu.



Gambar 4.3 Halaman Produk

4.1.4 Halaman Shopping Cart

Halaman shopping cart merupakan halaman yang berisi alur pembayaran. Dimana customer melakukan pengisian biodata untuk melengkapi pengiriman barang. Setelah pengisian biodata maka akan dicetak dan adanya kalkulasi pembayaran dengan biaya tiki. Pada gambar 4.4 halaman shopping cart.



Gambar 4.4 Halaman Shopping Cart

4.1.5 Halaman Rincian Isi Pemesanan

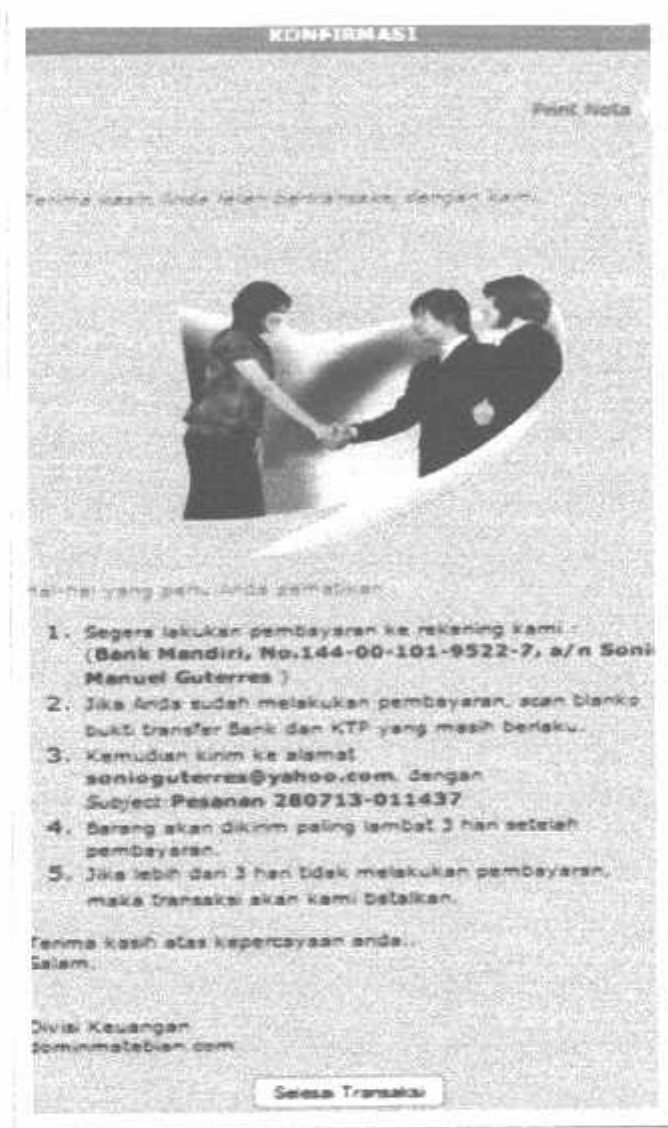
Tampilan halaman Pemesanan berfungsi untuk melakukan Monitoring terhadap barang yang sudah dipesan oleh customer sekaligus sebuah rekapan data penjualan barang alat tulis kantor. Tampilan isi pemesanan dapat dilihat pada gambar 4.5.

TAS/MEJA		
Hint Nota		
No	NAMA BARANG	HARGA
1	Bulpen Pilot G2	Rp 5000
2	Snowman V-1	Rp 2500
3	Clear Book Isi 20	Rp 12000
*Ongkos kirim menggunakan jasa TIKI		Rp 15000
TOTAL		Rp 34500
Nama Lengkap	Somio	
Email	somio.guterres@yahoo.com	
Alamat	Jl. Perumahan no. 2	
Kota	Malang	
Provinsi	Jawa Timur	
Telpon (HP)	085735744590	
Kode Pemesanan : 280713-011437		
<input type="button" value="Konfirmasi"/>		

Gambar 4.5 Halaman Isi Rincian Pemesanan

4.1.6 Halaman Konfirmasi

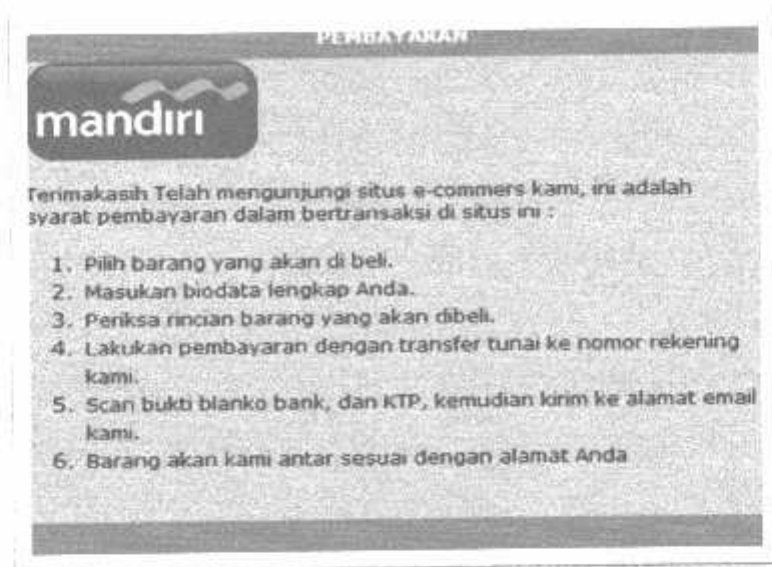
Halaman ini merupakan halaman dimana customer telah menyelesaikan transaksi pemesanan barang. Tampilan Halaman Konfirmasi dapat dilihat pada gambar 4.6



Gambar 4.6 Halaman Konfirmasi

4.1.7 Halaman Pembayaran

Tampilan halaman pembayaran ini merupakan halaman untuk melakukan pembayaran melalui internet banking. Tampilan Halaman Pembayaran dapat dilihat pada gambar 4.7



Gambar 4.7 Halaman Pembayaran

4.1.8 Halaman Hubungi Kami

Tampilan halaman hubungi kami customer dapat melihat alamat, email, nomor telepon dan dapat mengirim pesan ke perusahaan Companha Domin Matebian Dili Timor Leste. Tampilan Halaman Hubungi Kami dapat dilihat pada gambar 4.8



Gambar 4.8 Halaman Halaman Kami

4.1.9 Halaman Tampilan Administrator

Halaman administrator adalah halaman yang berfungsi untuk melakukan manipulasi data E-Commerce, dalam penerapan Admin memiliki akses root penuh. Untuk melakukan akses melakukan akses halaman administrator, seorang admin

meng-inputkan username dan password, setelah admin melakukan submit maka admin dibawa kehalaman administrator. Tampilan Halaman Administrator dapat dilihat pada gambar 4.9



Gambar 4.9 Tampilan Admin

4.1.10 Halaman Tampilan Pemesanan

Halaman Tampilan Pemesanan berfungsi untuk melakukan Monitoring terhadap barang yang sudah dipesan oleh customer . Tampilan Halaman Pemesanan dapat dilihat pada gambar 4.10

Pemesanan					
Halaman : 1 2					
Anda di sini > Home > Admin > Pemesanan > Pemesanan					
Senin, 28 Januari 2013 15:00:30					
NO	KODE PESANAN	PELANGGAN	TANGGAL	STATUS	AKSI
	280113-011427		28/01/2013	Proses	✓ ✗
	280113-011427		28/01/2013	Proses	✓ ✗
	280113-011427		28/01/2013	Proses	✓ ✗
Jumlah Artikel : 3					

Gambar 4.10 Halaman Tampilan Pemesanan

4.1.11 Laporan Pemesanan.

Halaman laporan pemesanan pembelian berisi tentang rekapitan data penjualan alat tulis kantor. Tampilan Halaman Laporan Pemesanan dapat dilihat pada gambar 4.11

LAPORAN PEMESANAN	
*Ongkos kirim menggunakan jasa TIKI	Rp 25000
TOTAL	Rp 25000
Data Pemesan	
Nama Lengkap	Soniq
Email	soniqguterres@yahoo.com
Alamat	II. Pemasahan No. 2
Kota	Malang
Provinsi	Jawa Timur
Telpon (HP)	085755744590
<input type="button" value="Keluar"/> <input type="button" value="Cetak Halaman ini"/>	

Gambar 2.11 Laporan Pemesanan

4.1.12 Insert Pendataan Barang

Halaman Pendataan barang ini merupakan form untuk mengisi barang yang di jual, dalam halaman pendataan barang dapat ditambahkan barupa detail yang berfungsi untuk review dan promo produk yang dijual, sehingga daya tarik pelanggan bertambah. Tampilan Insert Pendataan Barang dapat dilihat pada gambar 4.12

The screenshot shows a web form titled "[Tambah Barang]". It contains several input fields: "Tanggal" with a date picker, "Nama Barang" with the value "Benda kerdus PP 10", "Spesifikasi" with the value "Ampas putih untuk menjadi pendataan barang", "Harga" with the value "20000" and a sub-label "Dalam Rasio (Rp)", "Stok" with the value "20", and "Sumber" with a dropdown menu showing "Buku" and "Cepat harga Rp 1000". There is also a "Simpan" button and a "Batal" button.

Gambar 4.12 Halaman Insert Pendataan Barang

4.1.13 Hasil Insert Pendataan Barang

Halaman hasil insert pendataan barang dimana terdapat pengisian form pendataan barang maka tekan tombol kirim maka barang yang di-input akan ditampilkan pada halaman depan E-Commerce. Tampilan Halaman Hasil pendataan barang dapat dilihat pada gambar 4.13



Gambar 4.13 hasil Insert Pendataan Barang

4.1.14 Tampilan Votting

Gambar 4.14 menunjukkan Tampilan votting yang dipilih oleh pengunjung berfungsi untuk menilai web E-Commerce Penjualan Alat Tulis Kantor pada Companha Domin Matebian Dili Timor Leste. Tampilan Halaman Votting dapat dilihat pada gambar 4.14



Gambar 4.14 Halaman hasil Tampilan Votting

4.2 Pengujian

4.2.1 Pengujian Web Browser

E-Commerce Penjualan Alat Tulis Kantor pada Companha Domin Matebian Dili Timor Leste merupakan aplikasi berbasis web, oleh sebab itu perlu dipastikan bahwa website ini dapat diakses menggunakan semua web browser untuk menguji apakah sistem bisa berjalan dengan baik di semua web browser. Maka sistem diuji menggunakan beberapa web browser, antara lain :

1. Mozilla Firefork 21.0
2. Google Chrome
3. Opera 12.15
4. Internet Explore
5. Safari

Tabel hasil pengujian web browser dapat dilihat pada tabel 4.1

Tabel 4.1 Tabel Pengujian Web Browser

Pegujian	Web Browser				
	IE 8.0	Mozila 22.0	Google Crome	Opera	Safari
Home	√	√	√	√	√
Login	√	√	√	√	√
Produk	√	√	√	√	√
Upload Produk	√	√	√	√	√
Shopping Cart	√	√	√	√	√
Pembayaran	√	√	√	√	√
Hubungi Kami	√	√	√	√	√
Diskusi	√	√	√	√	√
Buku tamu	√	√	√	√	√
Laporan Pembelian	√	√	√	√	√

Keterangan:

√ → Sempurna

— → Tidak Sempurna

Hasil pengujian Web browser mozilla, google chrome, opera, internet explorer dan safari menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat berjalan 100% di semua web browser tersebut.

4.2.2 Pengujian User

Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah sistem sudah berjalan dengan baik atau belum, pengujian dilakukan pada 10 responden yang nantinya user akan di berikan lembar kuisisioner untuk di isi. Kuisisioner berisi 5 pertanyaan tentang program E-Commerce Penjualan alat tulis kantor pada Companha Domin Matebian Dili Timor LEste, dengan 4 aspek penilaian antara lain : Sangat Bermanfaat, Bermanfaat, Cukup

Bermanfaat, Kurang bermanfaat. Hasil pengujian respon user di tampilkan pada tabel 4.2

4.2 Tabel Pengujian Respon User

NO	Pertanyaan	Penilaian (%)			
		SB	B	CB	KB
1	Tampilan Website	50 %	50 %	0 %	0 %
2	Kelengkapan Fitur yang ada	30 %	70 %	0 %	0 %
3	Kemudahan Penggunaan Fitur	20 %	60 %	20 %	0 %
4	Fungsi Setiap Fitur Dalam Website	40 %	50 %	10 %	0 %
5	Manfaat Layanan Registrasi	90 %	10 %	0 %	0 %

Keterangan:

SB = Sangat Bermanfaat CB = Cukup Bermanfaat

B = Bermanfaat KB = Kurang Bermanfaat

Hasil pengujian respon user yang berjumlah 10 orang mendapatkan hasil pengujian yaitu untuk tampilan website dengan prosentasi 50% menjawab sangat bermanfaat. Pengujian kelengkapan fitur aplikasi mendapatkan hasil sangat bermanfaat mendapatkan hasil 30%. Pengujian kemudahan dalam menggunakan fitur aplikasi mendapatkan hasil sangat bermanfaat dengan prosentase 20%, fungsi setiap fitur mendapatkan hasil sangat bermanfaat dengan prosentase 40%, pengujian manfaat layanan mendapatkan hasil sangat bermanfaat dengan prosentasi 90%.

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan dan pembuatan aplikasi ini, Penulis dapat menyimpulkan :

1. Hasil pengujian Web browser mozilla, google chrome, opera, internet explorer dan safari menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat berjalan 100% di semua web browser tersebut.
2. Hasil pengujian respon user yang berjumlah 10 orang mendapatkan hasil pengujian yaitu untuk tampilan website dengan prosentasi 50% menjawab sangat bermanfaat. Pengujian kelengkapan fitur aplikasi mendapatkan hasil sangat bermanfaat mendapatkan hasil 30%. Pengujian kemudahan dalam menggunakan fitur aplikasi mendapatkan hasil sangat bermanfaat dengan prosentase 20%, fungsi setiap fitur mendapatkan hasil sangat bermanfaat dengan prosentase 40%, pengujian manfaat layanan mendapatkan hasil sangat bermanfaat dengan prosentasi 90%.

5.2 Saran

Berikut ini merupakan saran yang dapat disampaikan dengan aplikasi yang telah penulis buat diantaranya :

1. Penambahan aplikasi *SMS gateway*, akan mempermudah pemesanan barang dan pemberitahuan *notifikasi* pengiriman berupa produk barang baru terhadap pelanggan secara berkala .
2. Melakukan Optimasi Mesin Pencari, untuk meningkatkan traffic dan kunjungan misalnya SEO
3. Melakukan tes keamanan *website* untukantisipasi keamanan *website* misalnya *function* anti injection, agar *website* tidak mudah diinjek.



DAFTAR PUSTAKA

1. Andi, H., 2001. "Apa dan Bagaimana e-commerce" Penerbit Wahana Komputer. Semarang.
 2. Awad, Elias M. (2002). *Electronic Commerce : From Vision to Fulfillment*. New Jersey : Pearson Education, Inc.
 3. Dwi, Didik., 2004. "Membangun Aplikasi Web pada Sistem Database Terdistribusi. Penerbit PT Gramedia. Jakarta.
 4. Kalakota. R & Whinston, A. B. 1997, *Elektronik Commerce: a Managers Guide*, Addison-Wesley, United States Of Amerika.
 5. Kasiman. P., 2007. *Aplikasi Web Dengan Php dan MySQL*, Yogyakarta, Andi Offset.
 6. M. Rudyanto Arief, *Pemograman Web Dinamis Menggunakan PHP Dan MySQL*, Yogyakarta: Andi Offset, 2011.
 7. Rayport and Jaworski Rayport, Jeffrey F, Jaworski, Bernard J. (2003). *Introduction to e- Commerce*. Second Edition. McGraw-Hill.
 8. Soyano, M., 2003 "Strategi Periklanan pada E-Commerce Perusahaan Top Dunia. Penerbit Andi. Yogyakarta.
 9. Syafi'i M., 2004 "Membangun Aplikasi Berbasis PHP dan MySQL". Penerbit Andi. Yogyakarta.
 10. Wahana Komputer., 2006. "Mengusai Pemrograman Web dengan PHP 5. Penerbit Andi. Yogyakarta.
-

LAMPIRAN

Script Index.php

```
<? session_start();
setcookie("counter","visitor",time()+3600); ?>
<html>
<head><title>DominMatebian.com</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=iso-8859-1"><style type="text/css">
<!--
body {
    background-color: #BADDBF;
}
-->
</style></head>
<link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-
icon">
<body background="./img/background.jpg">
<p>&nbsp;</p>

<table width="1001" height="341" border="0" align="center"
cellpadding="0" cellspacing="0" bgcolor="#FFFFFF">
<tr valign="top">
    <td height="18" colspan="7" align="center"><? include
"./include/banner.php"; ?></td>
</tr>
<tr>
    <td width="13" valign="top" align="left"
background="./img/b-kiri.jpg">&nbsp;</td>
    <td width="38" colspan="0" rowspan="0" valign="top"
bgcolor="#A0D3A8">
        <? include "menu1.php"; ?>
        <? include "menu2.php"; ?><br>
        <? include "counter.php"; ?><br> </td>
    <td width="23" valign="top" align="right"
background="./img/b-kanan.jpg">&nbsp;</td>
    <td width="730" align="center" valign="top"
bgcolor="#baddbf"><? include "isi.php" ?></td>
    <td width="12" valign="top" align="right"
background="./img/b-kiri.jpg">&nbsp;</td>
    <td width="166" align="center" valign="top"
bgcolor="#A0D3A8"><br>
        <?
        if (session_is_registered('user_id'))
        {
            include "status.php";
        }else{
            include "login.php";
        }

        ?>
    <br>
    <? include "voting.php"; ?><br>
    <? //include "./include/slide.php"; ?>
    <br>
```

```

    <br>
    <a href="ymsgr:sendIM?sonio_guterres"></a><br>
    <br>
    <a href="http://www.facebook.com/" target="_blank">
</a> <br>
    <br>
    <a href="http://itn malang.ac.id" target="_blank"></a>
    <br><br></td>
    <td width="19" valign="top" align="right"
background="./img/b-kanan.jpg">&nbsp;</td>
</tr>
<tr valign="top">
    <td height="18" colspan="7" align="center"><? include
"./include/footer.php"; ?></td>
</tr>
</table>
<p>&nbsp;</p>
</body>
</html>

```

Script isi.php

```

<?
$page=$_GET['page'];
switch($page)
{
    case "1";
    include "welcome.php";
    break;
    case "2";
    include "contact.php";
    break;
    case "3";
    include "guestbook.php";
    break;
    case "4";
    include "forum.php";
    break;
    case "5";
    include "e-produk.php";
    break;
    case "6";
    include "e-transaksi.php";
    break;
    case "7";
    include "e-shopping.php";
    break;
    case "8";
    include "e-pemesanan.php";
    break;
    case "9";
    include "forum-view.php";
    break;
    case "10";

```

```

include "forum-reply.php";
break;
case "11";
include "forum-new.php";
break;
case "12";
include "e-rincian.php";
break;
case "13";
include "e-konfirmasi.php";
break;
case "14";
include "pembayaran.php";
break;
case "15";
include "konfirm.php";
break;
default;
include "welcome.php";
break;
}
?>

```

Script Pembayaran.php

```

<br>
<table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0"
bordercolor="#99CC99" align="center">
  <tr>
    <td width="13" align="right"></td>
    <td width="504" bgcolor="#63BD77" ><div
align="center"><strong><font face="verdana" size="2"
color="#FFFFFF">PEMBAYARAN</font></strong></div></td>
    <td width="13"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td background="./img/b-kiri.jpg">&nbsp;</td>
    <td width="504" height="200" valign="top"><p><font
size="2" face="Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif"><br /><br />
Terimakasih Telah mengunjungi situs e-commers kami,
ini adalah syarat pembayaran dalam bertransaksi di situs ini :
</font></p>
<ol>
  <li><font size="2" face="Verdana, Arial, Helvetica,
sans-serif">Pilih barang yang akan di beli.</font></li>
  <li><font size="2" face="Verdana, Arial, Helvetica,
sans-serif">Masukan biodata lengkap Anda.</font></li>
  <li><font size="2" face="Verdana, Arial, Helvetica,
sans-serif">Periksa rincian barang yang akan dibeli.
</font></li>
  <li><font size="2" face="Verdana, Arial, Helvetica,
sans-serif">Lakukan pembayaran dengan transfer tunai ke nomor
rekening kami.</font></li>

```

```

        <li><font size="2" face="Verdana, Arial, Helvetica,
sans-serif">Scan bukti blanko bank, dan KTP, kemudian kirim ke
alamat email kami. </font></li>
        <li><font size="2" face="Verdana, Arial, Helvetica,
sans-serif">Barang akan kami antar sesuai dengan alamat Anda
</font></li>
    </ol>
    <p>&nbsp;</p></td>
    <td background="./img/b-kanan.jpg">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td align="right"></td>
    <td bgcolor="#63BD77" ><div align="center"><strong><font
face="verdana" size="3"></font></strong></div></td>
    <td></td>
</tr>

```

Script e-shopping.php

```

<? session_start();
if(session_is_registered('user_id'))
{
    include "./include/conn.php";
    //echo "sabar gus";
    $iduser=$_SESSION['user_id'];
    $idbrg=$_GET['idbrg'];
    $tanggal;

    //cek status pelanggan
    $view=mysql_db_query($db,"select * from laporan where
iduser='$iduser'", $koneksi);
    while($row=mysql_fetch_array($view)){
        $status=$row['status'];
    }
    //cek apakah dia pernah bertransaksi
    $cek=mysql_num_rows($view);

    //jika belum ada id pelanggan di tabel laporan, berarti
    pelanggan tersebut belum pernah transaksi
    //jadi dia boleh melakukan transaksi (syarat pertama)
    if (!empty($cek)){
        //echo "pernah transaksi";
        //jika transaksi sebelumnya sudah lunas, maka boleh
    transaksi lagi
        if ($status=='proses'){
            //echo "sudah transaksi tapi belum bayar, GAK
    BOLEH TRANSAKSI LAGI";
            echo "<script>
    document.location.href='index.php?page=5&status=<font
    color=red>Maaf, transaksi Anda sebelumnya belum Lunas</font>';
    </script>";
        }else{
            //kalo udah lunas

```

```

//echo "udah daftar, AND Boleh KOK,,,kan udah
LUNAS";
//-----
//tinggal update stok produk
//$ubah=mysql_query("update produk set
stok='$stok' where idbrg='$idbrg'", $koneksi);
//$ubahpesanan=mysql_query("update pemesanan
set status='$status' where iduser='$iduser'", $koneksi);
//-----
$query=mysql_db_query($db,"insert into
shopping(idbrg,iduser,tgl)
values('$idbrg','$iduser','$tanggal')", $koneksi);
$transaksi=mysql_db_query($db,"insert into
pemesanan(idbrg,iduser,tgl,status)
values('$idbrg','$iduser','$tanggal','proses')", $koneksi);
echo "<script>
document.location.href='index.php?page=5&status=Terimakasih,
barang yang anda pilih sudah masuk ke Shopping cart';
</script>";
}
}else{
//echo "boleh transaksi lagi";
$query=mysql_db_query($db,"insert into
shopping(idbrg,iduser,tgl)
values('$idbrg','$iduser','$tanggal')", $koneksi);
$transaksi=mysql_db_query($db,"insert into
pemesanan(idbrg,iduser,tgl,status)
values('$idbrg','$iduser','$tanggal','proses')", $koneksi);
echo "<script>
document.location.href='index.php?page=5&status=Terimakasih,
barang yang anda pilih sudah masuk ke Shopping cart';
</script>";
}
/*
$query=mysql_db_query($db,"insert into
shopping(idbrg,iduser,tgl)
values('$idbrg','$iduser','$tanggal')", $koneksi);
$transaksi=mysql_db_query($db,"insert into
pemesanan(idbrg,iduser,tgl)
values('$idbrg','$iduser','$tanggal')", $koneksi);
echo "<script>
document.location.href='index.php?page=5&status=Terimakasih,
barang yang anda pilih sudah masuk ke Shopping cart';
</script>";
*/
}else{
echo "<script>
document.location.href='index.php?page=5&status=<font
color=red>Maaf, Sebelum transaksi Anda harus daftar dan login
member </font>'; </script>";
}
?>

```

Script e-Produk.php

```
<? session_start();
include "../include/conn.php";
?>
<html>
<head>
<title>Edit Artikel</title>
<script language="javascript">
<!--
function konfirmasi(idbrg)
{
tanya=confirm("Apakah anda yakin akan membeli barang ini ?")
if (tanya !="0")
{
//alert(idbrg);
top.location="e-shopping.php?idbrg="+idbrg;
}
}
//-->
</script>
</head>
<br />
<table width="42%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0"
bordercolor="#99CC99" align="center">
<tr>
<td width="8%" align="right"></td>
<td width="90%" bgcolor="#63BD77" align="center"><div align="center"><strong><font face="verdana" size="2"
color="#FFFFFF">PRODUK</font></strong></div></td>
<td width="2%"></td>
</tr>
<tr>
<td background="../img/b-kiri.jpg"></td>
<td>
<table width="505" align="center">
<tr><td width="497">
<div align="center">
<p><a href="home.php?page=13" style="text-decoration:none"
title="Masukan Produk Baru"></a></p>
<p><font color='#0066FF' face='verdana' size='2'>
<div align="center"><? echo $_GET['status'] ?></div>
</font></p>
<div align="left"><a href="index.php?page=6" style="text-
decoration:none"><font size="2" face="Verdana"
color="#666666">Shopping cart</font></a></div>
</div>
<div align="center"><font face="Verdana, Arial, Helvetica,
sans-serif" size="2">
<?

```

```

//untuk paging
$query=mysql_db_query($db,"select * from produk order by tgl
asc",$koneksi); //input
$get_pages=mysql_num_rows($query);
if ($get_pages>$entries) //proses
{
echo "Halaman : ";
$pages=1;
while($pages<=ceil($get_pages/$entries))
{
if ($pages!=1)
{
echo " | ";
}
?>
<a href="index.php?page=5&id-<? echo ($pages-1); ?> "
style="text-decoration:none"><font color="#0066FF"><? echo
$pages; ?></font></a>
<?
$pages++;
}
}else{
$pages=0;
}
?>

</font>
</p>

<?
//akhir paging

//proses halaman
$page=(int)$_GET['id'];
$offset=$page*$entries;
$result=mysql_db_query($db,"select * from produk order by tgl
asc limit $offset,$entries",$koneksi); //output
$jumlah=mysql_num_rows($query);
if ($jumlah){
?>
</div>
<table align="center" width="497" border="0">
<tr>
<td width="26%" bgcolor="#CCCCCC"><div align="center"><b>
<font color="#666666" size="2" face="Arial, Helvetica, sans-
serif">GAMBAR</font></b></div></td>
<td width="398" bgcolor="#CCCCCC"><div
align="center">stok</div></td>
<td width="39%" bgcolor="#CCCCCC"><div align="center"><b>
<font
color="#666666" size="2" face="Arial, Helvetica, sans-
serif">BARANG</font></b></div></td>
<td width="228"
bgcolor="#CCCCCC"><div align="center"><b>

```

```

color="#666666" size="2" face="Arial, Helvetica, sans-serif">HARGA</font></b></div>
<td width="138"
bgcolor="#CCCCCC"><div align="center"><b>
color="#666666" size="2" face="Arial, Helvetica, sans-serif">AKSI</font></b></div>
</tr>
<?
while ($row=mysql_fetch_array($result))
(
?>
<tr>
<td align="center" valign="top">
<?
$gambar=$row['gambar'];
$pic=substr($gambar,15,40);
$idbrg=$row['idbrg'];
?>
</td>
<td align="left" valign="top"><font face="verdana" size="2"
color="#666666">
<?echo <font color='#99CC00'
size=4>". $row['namabrg'] ."</font>";
echo "<br>";
echo $row['stok'];
//echo $idbrg;
?></font> </td>
<td align="left" valign="top">
<font face="verdana" size="2" color="#666666">
<?echo <font color='#99CC00'
size=4>". $row['namabrg'] ."</font>";echo "<br>";
echo $row['spek'];
//echo $idbrg;
?></font>
</td>
align="left">
<td
size="2" color="#666666"><font face="verdana"
echo "Rp
". $row['hargabrg'];?></font>
</td>
align="center">

```

```

href="#" title="Klik untuk membeli" onClick="konfirmasi(<? echo
$tdbrg; ?>)"></a>
</td>
</tr>

<tr>
<td
colspan="7"><hr color="#CCCCCC"></td>
</tr>
<?
}
?>
</table>
<?

)else{
echo "<font
color='#FF0000' face='verdana' size='2'><b>Belum ada
data!!</b></font>";
}
?>

</td></tr>
</table>
</td>
<td background="./img/b-
kanan.jpg"></td>
</tr>
<tr>
<td align="right"></td>
<td bgcolor="#63BD77"
><div align="center"><strong><font face="verdana" size="2"
color="#FFFFFF">Jumlah Barang : <b><? echo $jumlah;
?></font></strong></div></td>
<td></td>
</tr>
</table>
<p>&nbsp;</p>

```

KUISIONER PENGUJIAN USER

Nama : Monica Juliana Jeronimo Bento

Usia : 23

No	Uraian Penilaian	Penilaian			
		SB	B	CB	KB
1.	Tampilan Website		✓		
2.	Kelengkapan Fitur yang ada		✓		
3.	Kemudahan penggunaan fitur		✓		
4.	Fungsi setiap fitur dalam website		✓		
5.	Manfaat Layanan	✓			

Tanggal pengisian Quisioner : 1 Agustus 2013

Keterangan :

SB = Sangat Bermanfaat

B = Bermanfaat

CB = Cukup Bermanfaat

KB = Kurang Bermanfaat

Tanda Tangan



(Monica J.J. Bento)

KUISIONER PENGUJIAN USER

Nama : CARLOS BOSCO GUTERRES

Usia : 21

No	Uraian Penilaian	Penilaian			
		SB	B	CB	KB
1.	Tampilan Website		✓		
2.	Kelengkapan Fitur yang ada		✓		
3.	Kemudahan penggunaan fitur			✓	
4.	Fungsi setiap fitur dalam website		✓		
5.	Manfaat Layanan	✓			

Tanggal pengisian Quisioner : 02/08/2013

Keterangan :

SB = Sangat Bermanfaat

B = Bermanfaat

CB = Cukup Bermanfaat

KB = Kurang Bermanfaat

Tanda Tangan


(Carlos Bosco Guterres)

KUISIONER PENGUJIAN USER

Nama : Anselmus Yosopu Topi

Usia : 23

No	Uraian Penilaian	Penilaian			
		SB	B	CB	KB
1.	Tampilan Website	✓			
2.	Kelengkapan Fitur yang ada		✓		
3.	Kemudahan penggunaan fitur		✓		
4.	Fungsi setiap fitur dalam website	✓			
5.	Manfaat Layanan	✓			

Tanggal pengisian Quisioner : 02 Agustus 2013

Keterangan :

SB = Sangat Bermanfaat

B = Bermanfaat

CB = Cukup Bermanfaat

KB = Kurang Bermanfaat

Tanda Tangan


(Anselmus Y. Topi)

KUISIONER PENGUJIAN USER

Nama : *Aruffa Rahman*

Usia : *19*

No	Uraian Penilaian	Penilaian			
		SB	B	CB	KB
1.	Tampilan Website	✓			
2.	Kelengkapan Fitur yang ada		✓		
3.	Kemudahan penggunaan fitur	✓			
4.	Fungsi setiap fitur dalam website			✓	
5.	Manfaat Layanan	✓			

Keterangan :

SB = Sangat Bermanfaat

B = Bermanfaat

CB = Cukup Bermanfaat

KB = Kurang Bermanfaat

Tanggal pengisian Quisioner : *03/08/2013*

Tanda Tangan


(*Aruffa Rahman*)

KUISIONER PENGUJIAN USER

Nama : MUSSA HERRY P. SUPRI

Usia : 21

No	Uraian Penilaian	Penilaian			
		SB	B	CB	KB
1.	Tampilan Website	✓			
2.	Kelengkapan Fitur yang ada		✓		
3.	Kemudahan penggunaan fitur		✓		
4.	Fungsi setiap fitur dalam website	✓			
5.	Manfaat Layanan	✓			

Keterangan :

SB = Sangat Bermanfaat

B = Bermanfaat

CB = Cukup Bermanfaat

KB = Kurang Bermanfaat

Tanggal pengisian Quisioner : 03-08-2013

Tanda Tangan


(MUSSA HERRY P. SUPRI)

KUISIONER PENGUJIAN USER

Nama : *Stevlye Yanti Lede*

Usia : *20*

No	Uraian Penilaian	Penilaian			
		SB	B	CB	KB
1.	Tampilan Website		<i>✓</i>		
2.	Kelengkapan Fitur yang ada	<i>✓</i>			
3.	Kemudahan penggunaan fitur	<i>✓</i>			
4.	Fungsi setiap fitur dalam website		<i>✓</i>		
5.	Manfaat Layanan	<i>✓</i>			

Keterangan :

SB = Sangat Bermanfaat

B = Bermanfaat

CB = Cukup Bermanfaat

KB = Kurang Bermanfaat

Tanggal pengisian Quisioner : *06 Agustus 2019*

Tanda Tangan

Stevlye Yanti Lede
(*Stevlye Yanti Lede*)

KUISIONER PENGUJIAN USER

Nama : OSCAR DA COSTA DALARAL

Usia : 23 Tahun

No	Uraian Penilaian	Penilaian			
		SB	B	CB	KB
1.	Tampilan Website	✓			
2.	Kelengkapan Fitur yang ada	✓			
3.	Kemudahan penggunaan fitur		✓		
4.	Fungsi setiap fitur dalam website	✓			
5.	Manfaat Layanan	✓			

Keterangan :

SB = Sangat Bermanfaat

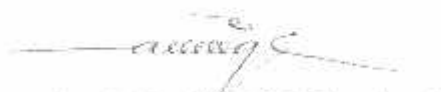
B = Bermanfaat

CB = Cukup Bermanfaat

KB = Kurang Bermanfaat

Tanggal pengisian Quisioner : 6/08/13

Tanda Tangan


(OSCAR DA COSTA A)

KUISIONER PENGUJIAN USER

Nama : Ricky

Usia : 19

No	Uraian Penilaian	Penilaian			
		SB	B	CB	KB
1.	Tampilan Website		✓		
2.	Kelengkapan Fitur yang ada		✓		
3.	Kemudahan penggunaan fitur			✓	
4.	Fungsi setiap fitur dalam website		✓		
5.	Manfaat Layanan	✓			

Tanggal pengisian Quisioner : 7-09-2015

Keterangan :

SB = Sangat Bermanfaat

B = Bermanfaat

CB = Cukup Bermanfaat

KB = Kurang Bermanfaat

Tanda Tangan



(Ricky)

KUISIONER PENGUJIAN USER

Nama : MARIO FILIPE XIMENES

Usia : 24

No	Uraian Penilaian	Penilaian			
		SB	B	CB	KB
1.	Tampilan Website		✓		
2.	Kelengkapan Fitur yang ada	✓			
3.	Kemudahan penggunaan fitur		✓		
4.	Fungsi setiap fitur dalam website		✓		
5.	Manfaat Layanan		✓		

Tanggal pengisian Quisioner : 7/8/2013

Keterangan :

- SB = Sangat Bermanfaat
- B = Bermanfaat
- CB = Cukup Bermanfaat
- KB = Kurang Bermanfaat

Tanda Tangan


(Mario Filipe Ximenes)

KUISIONER PENGUJIAN USER

Nama : GARDCE STRAFIM . X

Usia : 23

No	Uraian Penilaian	Penilaian			
		SB	B	CB	KB
1.	Tampilan Website	✓			
2.	Kelengkapan Fitur yang ada		✓		
3.	Kemudahan penggunaan fitur		✓		
4.	Fungsi setiap fitur dalam website	✓			
5.	Manfaat Layanan	✓			

Tanggal pengisian Quisioner : 9-Agustus-2013

Keterangan :

SB = Sangat Bermanfaat

B = Bermanfaat

CB = Cukup Bermanfaat

KB = Kurang Bermanfaat

Tanda Tangan


(GARDCE STRAFIM . X)



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

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

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : J. Bendaungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 553431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : J. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

NAMA : Sonio Manuel Guterres
NIM : 0918196
JURUSAN : Teknik Informatika S-1
JUDUL : **E-Commerce Penjualan Alat Tulis Kantor pada Companha Domin Matebian Dili Timor Leste**

Dipertahankan dihadapan Majelis Penguji Skripsi Jenjang Strata Satu (S-1) pada :

Hari : Jumat
Tanggal : 16 Agustus 2013
Nilai : 84.56(A)

Panitia Ujian Skripsi :

Ketua Majelis Penguji


Joseph Dedy Irawan, ST, MT
NIP. 197404162005011002

Anggota Penguji :

Dosen Penguji I


Sonny Prasetyo, ST, MT
NIP.P.1031000433

Dosen Penguji II


Ali Mahmudi, B.Eng, P.Hd
NIP.P. 1031000429



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

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

I (PERSERO) MALANG
NK NIAGA MALANG

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

Nomor : ITN-78/T.INF/TA/2013
Lampiran : -
Perihal : Bimbingan Skripsi

11 Mei 2013

Kepada : Yth. Bpk/Ibu Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT
Dosen Pembimbing Program Studi Teknik Informatika S1
Institut Teknologi Nasional
M a l a n g

Dengan hormat
Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi untuk mahasiswa :

Nama : SONIO MANUEL GUTERRES
Nim : 0918196
Prodi : Teknik Informatika S1
Fakultas : Teknologi Industri

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

11 Mei 2013 – 11 Nopember 2013

Sebagai satu syarat untuk menempuh Ujian Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Informatika S1.
Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih.



Mengetahui
Program Studi Teknik Informatika S1
Ketua,

Joseph Dedy Arawan, ST, MT
NIP. 197404162005021002

Form S-4a



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

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

BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551451 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Keranglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Nomor : ITN-78/T.INF/TA/2013
Lampiran : -
Perihal : Bimbingan Skripsi

11 Mei 2013

Kepada : Yth. Bpk/Ibu Sandy Nataly Mantja, Skom.
Dosen Pembimbing Program Studi Teknik Informatika S1
Institut Teknologi Nasional
M a l a n g

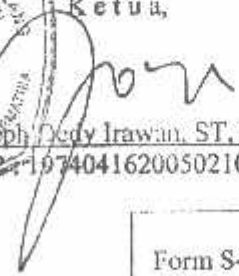
Dengan hormat
Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi untuk mahasiswa :

Nama : SONIO MANUEL GUTERRES
Nim : 0918196
Prodi : Teknik Informatika S1
Fakultas : Teknologi Industri

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya kepada Bpk/Ibu selama masa waktu 6 (enam) bulan, terhitung mulai tanggal ;

11 Mei 2013 – 11 Nopember 2013

Sebagai satu syarat untuk menempuh Ujian Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Informatika S1.
Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih.

Mengetahui
Program Studi Teknik Informatika S1
Ketua,

Joseph Dedy Irawan, ST, MT
NIP. 197404162005021002

Form S-4a



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

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

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

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

FORMULIR PERBAIKAN SKRIPSI

Dalam pelaksanaan ujian skripsi jenjang Strata 1 Program Studi Teknik Informatika, maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk mahasiswa :

NAMA: Sonio Manuel Guterres

NIM : 09.18.196

JURUSAN : Teknik Informatika S-1

JUDUL : **E-COMMERCE PENJUALAN ALAT TULIS KANTOR PADA
COMPANHÃ DOMIN MATEBIAN DILI TIMOR LESTE**

No	Tanggal	Uraian	Paraf pembimbing
1	7 juni 2013	Revisi BAB I	
2	25 juni 2013	Revisi BAB I dan BAB II	
3	03 juli 2013	Revisi BAB III	
4	20 juli 3013	Revisi BAB IV	
5	28 juli 3013	Revisi BAB V	
6	30 juli 2013	ACC	

Malang, Agustus 2013

Dosen Pembimbing

(Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT)
NIP. 1018800189



FORMULIR PERBAIKAN SKRIPSI

Dalam pelaksanaan ujian skripsi jenjang Strata 1 Program Studi Teknik Informatika, maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk mahasiswa :

NAMA: Sonio Manuel Guterres

NIM : 09.18.196

JURUSAN : Teknik Informatika S-1

JUDUL : **E-COMMERCE PENJUALAN ALAT TULIS KANTOR PADA
COMPANHÃ DOMIN MATEBIAN DILI TIMOR LESTE**

No	Tanggal	Uraian	Paraf pembimbing
1	17 juni 2013	Revisi BAB I dan II, BAB III OK	
2	25 juni 2013	Tambahkan menu pada web	
3	03 juli 2013	Revisi BAB IV	
4	20 juli 3013	Revisi BAB V	
5	30 juli 2013	ACC	

Malang, Agustus 2013

Dosen Pembimbing

(Sandy Nataly Mantja, S.Kom)

NIP. 1030800418