

**WEBSITE E-COMMERCE SEBAGAI SISTEM INFORMASI DAN  
PENJUALAN ONLINE PADA DLAPAREMBAIS SHOP**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**M Ismul Azham**

**09.11.2726**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**WEBSITE E-COMMERCE SEBAGAI SISTEM INFORMASI DAN  
PENJUALAN ONLINE PADA DLAPAREMBAIS SHOP**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**M Ismul Azham  
09.11.2726**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**WEBSITE ECOMMERCE SEBAGAI SISTEM INFORMASI DAN  
PENJUALAN ONLINE PADA DLAPAREMBAIS SHOP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**M.Ismul Azham**

**09.11.2726**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 23 Juni 2014

**Dosen Pembimbing,**



**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**

**NIK.190302163**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### WEBSITE ECOMMERCE SEBAGAI SISTEM INFORMASI DAN PENJUALAN ONLINE PADA DLAPAREMBAIS SHOP

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**M.Ismul Azham**

**09.11.2726**

Telah dipertahankan di depan DewanPenguji  
pada tanggal 18 November 2014

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Anggit Dwi Hartanto M.Kom  
NIK. 190302163



Ema Utami, Dr.,S.si,M.Kom  
NIK. 190302037



Barka Satya M.Kom  
NIK. 190302126



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 8 Desember 2014

**KEPUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA**

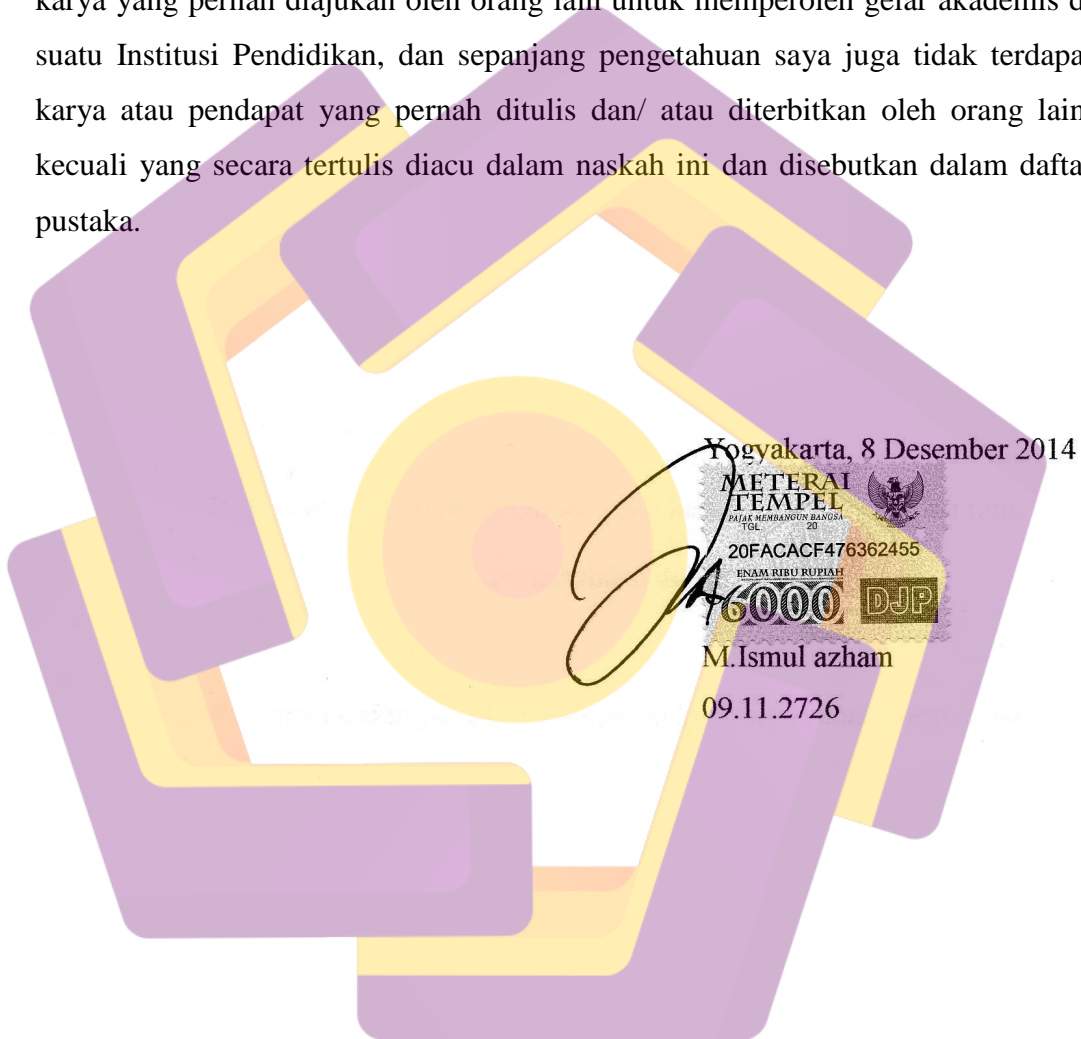


Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.  
NIK. 190302001



## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/ atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



## MOTTO

❖ Ucap basmalah sebelum memulai, ucap hamdalah begitu selesai

❖ "Wahai *orang-orang* yang beriman, Mohonlah pertolongan dengan *sabar* dan shalat. *Sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar.*" (Al Baqarah : 153)

❖ "Cukup Allah sebagai penolong kami dan Dia adalah sebaik-baiknya Pelindung." (QS. Ali Imran:173)

❖ Kematian ilmu pengetahuan ialah ketika ia hanya menjadi ilmu pengetahuan itu sendiri

❖ Hanya waktu yang bisa menjawab investasi sebuah perjuangan

❖ Dari timur ku berdiri dari timur ku berlari karena dari timur terbitnya matahari

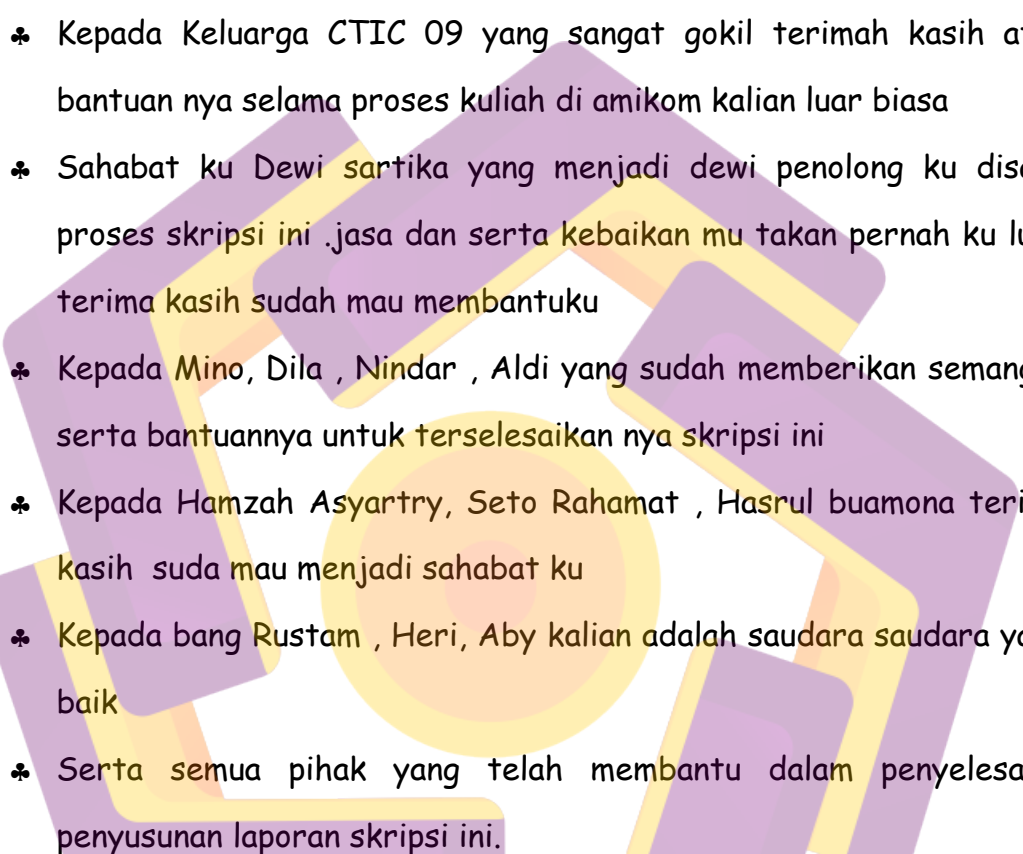
❖ Dalam sebuah perjuangan tidak ada yang namanya kegagalan yang ada hanya pelajaran

❖ Bersyukur adalah kunci kebahagiaan

## PERSEMBAHAN

*Alhamdulillah robbil 'alamin*, Puji syukur saya ucapkan kepada Allah SWT atas terselesainya skripsi ini. Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- ♣ Allah SWT, satu-satu tempat meminta dan pemberi pertolongan.  
Terima kasih ya Allah
- ♣ Kedua orang tua dan ketiga adik ku yang senantiasa memberikan dukungan baik materil maupun moril kepada saya terutama untuk mama yang suda menjaga saya dengan doa doanya
- ♣ Bapak M. Suyanto, Prof. Dr, M.M., selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- ♣ Bapak Sudarmawan, M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- ♣ Bapak Anggit Dwi Hartanto M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan laporan skripsi ini hingga selesai.
- ♣ Tim penguji, segenap dosen dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, kritik dan sarannya.
- ♣ Bang Ocha Alikeaustar selaku *owner* Dlaparembais Shop
- ♣ Kepada Keluarga besar Sanggar Nusantara yang sangat ku sayang yang telah menjadi rumah tepat ku berbagi dan berproses. kalian akan selalu menjadi keluarga ku

- 
- ♣ Keluarga ku Nangka 3 yang kini sudah berganti penghuni terima kasih telah menjadi keluarga serta sahabat selama 6 tahun di jogja
  - ♣ Kepada Keluarga Besar Forum mahasiswa sula Yogyakarta terima kasih atas dukungannya
  - ♣ Kepada Keluarga CTIC 09 yang sangat gokil terima kasih atas bantuannya selama proses kuliah di amikom kalian luar biasa
  - ♣ Sahabat ku Dewi sartika yang menjadi dewi penolong ku disaat proses skripsi ini .jasa dan serta kebaikan mu takan pernah ku lupa terima kasih sudah mau membantuku
  - ♣ Kepada Mino, Dila , Nindar , Aldi yang sudah memberikan semangat serta bantuannya untuk terselesaikannya skripsi ini
  - ♣ Kepada Hamzah Asyartry, Seto Rahamat , Hasrul buamona terima kasih suda mau menjadi sahabat ku
  - ♣ Kepada bang Rustam , Heri, Aby kalian adalah saudara saudara yang baik
  - ♣ Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan laporan skripsi ini.



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan baik walaupun disadari banyak sekali kekurangan yang itu semua tidak lepas karena keterbatasan penulis.

Penyusunan skripsi yang dimaksud ini diharapkan dapat menjadi solusi konkrit untuk kendala yang dihadapi *D'laparembais Shop* sesuai dengan penelitian dan analisis yang telah dilakukan oleh penulis. Adapun laporan skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini, dan juga memohon maaf jika dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan. Besar harapan penulis agar laporan skripsi ini dapat dimanfaatkan sebagaimana mestinya. Akhir kata, penulis ucapkan sukses untuk kita semua.

Wassalamu 'alaikum wr.wb

Yogyakarta, 17 November 2014

**M. Ismul Azham**  
**09.11.2726**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
<i>MOTTO</i> .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
INTISARI.....	xx
<i>ABSTRACT</i> .....	xxi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.6.1 Metode Observasi .....	5
1.6.2 Studi Pustaka .....	5
1.6.3 Metode Wawancara .....	5
1.6.4 Metode Dokumentasi .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Syarat-Syarat Sistem.....	7

2.1.3 Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3.1 Komponen Sistem ( <i>Components System</i> ) .....	8
2.1.3.2 Batas Sistem ( <i>Boundary</i> ).....	9
2.1.3.3 Lingkungan Luar Sistem ( <i>Environment</i> ).....	9
2.1.3.4 Penghubung ( <i>Interface</i> ).....	9
2.1.3.5 Masukan ( <i>Input</i> ) .....	9
2.1.3.6 Keluaran ( <i>Output</i> ).....	9
2.1.3.7 Pengolahan Sistem ( <i>Process</i> ) .....	10
2.1.3.8 Sasaran Sistem ( <i>Objective</i> ).....	10
2.1.4 Klasifikasi Sistem .....	10
2.1.5 Metode Pengembangan Sistem .....	11
2.2 Konsep Dasar Media Promosi.....	13
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	14
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
2.5 Konsep Dasar Basis Data .....	16
2.5.1 Definisi Basis Data .....	16
2.5.2 Tabel .....	17
2.5.3 Kolom .....	17
2.5.4 <i>Primary Key</i> .....	17
2.5.5 <i>Foreign Key</i> .....	17
2.6 Pemodelan Sistem .....	18
2.6.1 <i>Data Flow Diagram</i> .....	18
2.6.2 Teknik Normalisasi.....	20
2.7 <i>Flowchart</i> Sistem .....	21
2.8 Siklus Konsep Dasar <i>Internet</i> .....	22
2.8.1 Sejarah <i>Internet</i> .....	22
2.8.2 Pengertian <i>Web</i> .....	23
2.8.3 <i>Web Server</i> .....	24
2.8.4 <i>Web Browser</i> .....	24
2.9 Perangkat Lunak yang Digunakan .....	25
2.9.1 <i>Apache Server</i> .....	25

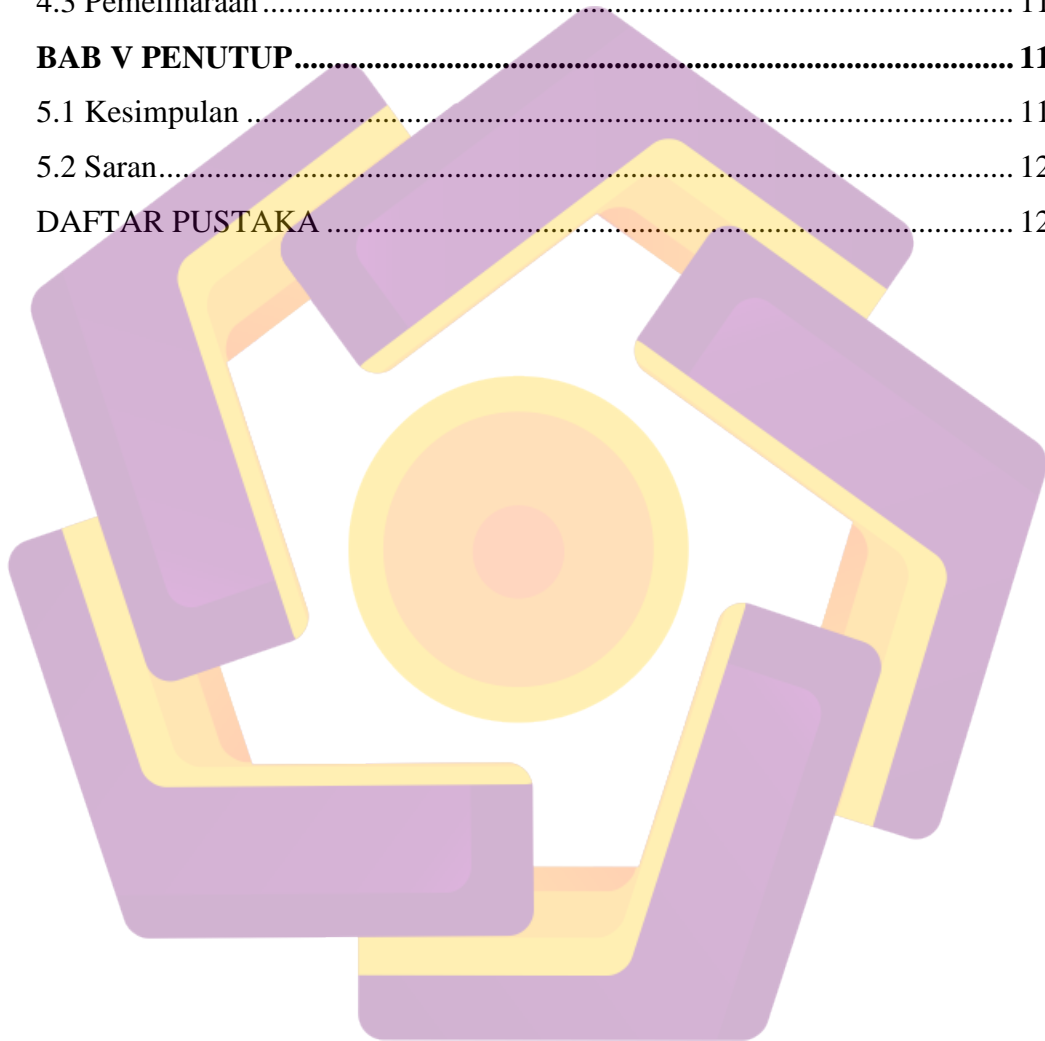
2.9.2 PHP .....	26
2.9.3 MySQL .....	28
2.9.4 Microsoft Visio .....	29
2.9.5 Adobe Dreamweaver.....	30
2.9.6 Adobe Photoshop CS .....	31
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>32</b>
3.1 Tinjauan Umum .....	32
3.1.1 Profil <i>D'laparembais Shop</i> .....	32
3.1.2 Sistem yang Berjalan Saat Ini .....	32
3.2 Analisis Sistem.....	33
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	33
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem .....	33
3.2.2.1 Kekuatan ( <i>Strengths</i> ).....	34
3.2.2.2 Kelemahan ( <i>Weakness</i> ).....	34
3.2.2.3 Peluang ( <i>Opportunities</i> ) .....	34
3.2.2.4 Ancaman ( <i>Threats</i> ).....	35
3.2.2.5 Tabel Hubungan antar Indikator Analisis SWOT .....	35
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	36
3.2.3.1 Analisis Kelayakan Teknologi.....	36
3.2.3.2 Analisis Kelayakan Hukum.....	36
3.2.3.3 Analisis Kelayakan Ekonomi .....	37
3.2.3.3.1 Biaya Pengadaan.....	37
3.2.3.3.2 Uji Kuantitatif kelayakan Biaya dan Manfaat .....	40
3.2.4 Analisis Kebutuhan Sistem .....	43
3.2.4.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	43
3.2.4.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	44
3.2.4.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	44
3.2.4.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	46
3.3 Perancangan .....	46
3.3.1 Perancangan DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	47
3.3.1.1 DFD Level 0 .....	47

3.3.1.2 DFD Level 1 .....	48
3.3.2 Perancangan ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	49
3.3.3 Perancangan Relasi antar Tabel .....	50
3.3.4 Perancangan Struktur Basis Data .....	51
3.3.4.1 Tabel Admin .....	51
3.3.4.2 Tabel Member .....	51
3.3.4.3 Tabel Barang .....	52
3.3.4.4 Tabel Pembayaran .....	52
3.3.4.5 Tabel Karyawan .....	53
3.3.4.6 Tabel Pemesanan .....	53
3.3.4.7 Tabel Ongkos Kirim .....	54
3.3.4.8 Tabel Detail_Pemesanan .....	54
3.3.4.9 Tabel Kategori .....	55
3.3.4.10 Tabel Pengiriman .....	55
3.3.4.11 Tabel Brosur Promo .....	56
3.3.4.13 Tabel Kritik Saran .....	56
3.3.5 Perancangan Antarmuka ( <i>Interface</i> ) .....	56
3.3.5.1 Perancangan Antarmuka Hak Akses Admin .....	57
3.3.5.1.1 Rancangan Halaman <i>Login</i> Admin .....	57
3.3.5.1.2 Rancangan Halaman Utama Admin .....	58
3.3.5.1.3 Rancangan Halaman Kategori Barang .....	58
3.3.5.1.4 Rancangan Pengolahan Ongkos Kirim .....	59
3.3.5.1.5 Rancangan Halaman Pengolahan Barang .....	60
3.3.5.1.6 Rancangan Halaman Pengolahan Profil .....	60
3.3.5.1.7 Rancangan Halaman Pengolahan Cara Pembelian .....	61
3.3.5.1.8 Rancangan Halaman Data Karyawan .....	62
3.3.5.1.9 Rancangan Halaman Data Promo .....	62
3.3.5.1.10 Rancangan Halaman Pemesanan .....	63
3.3.5.1.11 Rancangan Halaman Pembayaran .....	64
3.3.5.1.12 Rancangan Halaman Pengiriman .....	64
3.3.5.2 Perancangan Antarmuka Hak Akses Karyawan .....	65

3.3.5.2.1 Rancangan Halaman <i>Login</i> Karyawan .....	65
3.3.5.2.2 Rancangan Halaman Informasi Karyawan .....	65
3.3.5.2.3 Rancangan Halaman Pengolahan Pengiriman Barang.....	66
3.3.5.2.4 Rancangan Halaman Promo Barang.....	67
3.3.5.3 Perancangan Antarmuka Hak Akses <i>Member</i> .....	67
3.3.5.3.1 Rancangan <i>Login Member</i> .....	67
3.3.5.3.2 Rancangan Halaman Pendaftaran <i>Member</i> .....	67
3.3.5.3.3 Rancangan Halaman <i>Utama Member</i> .....	68
3.3.5.3.4 Rancangan Halaman <i>Edit Akun Member</i> .....	68
3.3.5.3.5 Rancangan <i>History</i> Pemesanan.....	70
3.3.5.3.6 Rancangan Daftar Pengiriman .....	70
3.3.5.3.6.1 Rancangan Halaman Keranjang Belanja.....	70
3.3.5.3.6.2 Rancangan Identitas Penerima .....	71
3.3.5.3.6.3 Rancangan Konfirmasi Pemesanan...	71
3.3.5.3.7 Rancangan Halaman <i>Kritik dan Saran</i> .....	72
3.3.5.4 Perancangan Antarmuka Pengunjung.....	72
3.3.5.4.1 Rancangan Halaman <i>Home</i> .....	72
3.3.5.4.2 Rancangan Halaman Produk.....	73
3.3.5.4.3 Rancangan Halaman Detail Produk.....	73
3.3.5.4.4 Rancangan Halaman <i>About</i> .....	74
3.3.5.4.5 Rancangan Halaman <i>Term and Condition</i> .....	74
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>75</b>
4.1 Implementasi .....	75
4.1.1 Implementasi Basis Data.....	75
4.1.1.1 Instalasi Perangkat Basis Data .....	75
4.1.1.2 Pembuatan <i>Database</i> .....	80
4.1.2 Implementasi Program .....	85
4.1.2.1 Halamana <i>Login Admin</i> .....	85
4.1.2.2 Halaman <i>Utama Admin</i> .....	85

4.1.2.3 Halaman Kategori Barang .....	86
4.1.2.4 Pengolahan Ongkos Kirim .....	87
4.1.2.5 Halaman Pengolahan Barang.....	88
4.1.2.6 Halaman Pengolahan Profil.....	89
4.1.2.7 Halaman Pengolahan Cara Pembelian.....	90
4.1.2.8 Halaman Data Karyawan.....	91
4.1.2.9 Halaman Data Promo .....	91
4.1.2.10 Halaman Pemesanan.....	92
4.1.2.11 Halaman Pembayaran.....	93
4.1.2.12 Halaman Pengiriman .....	94
4.1.3 Antarmuka Hak Akses Karyawan.....	94
4.1.3.1 Halaman <i>Login</i> Karyawan .....	94
4.1.3.2 Halaman Utama Karyawan.....	95
4.1.3.3 Halaman Pengolahan Pengiriman Barang .....	96
4.1.3.4 Halaman Promo Barang .....	97
4.1.3.5 Halaman Ubah Data Karyawan .....	97
4.1.4 Antarmuka Hak Akses <i>Member</i> .....	97
4.1.4.1 <i>Login Member</i> .....	97
4.1.4.2 Halaman Pendaftaran <i>Member</i> .....	98
4.1.4.3 Halaman Utama <i>Member</i> .....	98
4.1.4.4 Halaman Ubah Profil dan <i>Password Member</i> .....	99
4.1.4.5 Halaman Konfirmasi Pembayaran <i>Member</i> .....	100
4.1.4.6 <i>History Pemesanan</i> .....	101
4.1.4.7 Keranjang Belanja .....	101
4.1.4.8 Identitas Penerima .....	102
4.1.4.9 Konfirmasi Pemesanan .....	103
4.1.4.10 Halaman Kritik dan Saran .....	103
4.1.5 Antarmuka Pengunjung .....	103
4.1.5.1 Halaman <i>Home</i> .....	103
4.1.5.2 Halaman Produk .....	104
4.1.5.3 Halaman Detail Produk .....	105

4.1.5.4 Halaman <i>About</i> .....	105
4.1.5.5 Halaman <i>Term and Condition</i> .....	106
4.2 Pengujian Sistem .....	112
4.2.1 <i>White Box Testing</i> .....	112
4.2.2 <i>Black Box Testing</i> .....	115
4.3 Pemeliharaan .....	118
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>119</b>
5.1 Kesimpulan .....	119
5.2 Saran.....	120
DAFTAR PUSTAKA .....	122





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> .....	19
Gambar 2.2 <i>Flowchart</i> Sistem .....	22
Gambar 3.1 DFD Level 0.....	47
Gambar 3.2 DFD Level 1 .....	48
Gambar 3.3 Perancangan ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	49
Gambar 3.4 Relasi antar Tabel.....	50
Gambar 3.5 <i>Login Admin</i> .....	57
Gambar 3.6 Halaman Selamat Datang Admin .....	57
Gambar 3.7 Halaman Utama Admin.....	58
Gambar 3.8 Halaman Pengolahan Kategori Barang .....	59
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Pengolahan Ongkos Kirim.....	59
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Pengolahan Barang .....	60
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Pengolahan Profil.....	61
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Data Pemesanan.....	61
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Data Karyawan.....	62
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Data Promo .....	63
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Pemesanan.....	63
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Pembayaran.....	64
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Pengiriman .....	65
Gambar 3.18 Rancangan Halaman <i>Login</i> Karyawan.....	65
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Informasi Karyawan.....	66
Gambar 3.20 Pengolahan Pengiriman Barang .....	66
Gambar 3.21 Pengolahan Promo Barang .....	67
Gambar 3.22 Rancangan <i>Login Member</i> .....	67
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Registrasi.....	68
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Utama <i>Member</i> .....	68
Gambar 3.25 Rancangan Halaman <i>Edit Akun Member</i> .....	69
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	69
Gambar 3.27 Halaman Detail Konfirmasi Pembayaran.....	70

Gambar 3.28 Rancangan <i>History</i> Pemesanan .....	70
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Keranjang Belanja.....	70
Gambar 3.30 Rancangan Identitas Penerima .....	71
Gambar 3.31 Konfirmasi Pemesanan.....	71
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Kritik dan Saran .....	72
Gambar 3.33 Rancangan Halaman <i>Home</i> .....	72
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Produk .....	73
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Detail Produk .....	73
Gambar 3.36 Rancangan Halaman <i>About</i> .....	74
Gambar 3.37 Rancangan Halaman <i>Term and Condition</i> .....	74
Gambar 4.1 XAMPP .....	75
Gambar 4.2 Instalasi Bahasa .....	76
Gambar 4.3 Instalasi Instalasi .....	76
Gambar 4.4. Instalasi <i>Directoy</i> .....	77
Gambar 4.5 Instalasi Menu .....	77
Gambar 4.6 Proses Instalasi .....	78
Gambar 4.7 Proses Instalasi selesai .....	78
Gambar 4.8 Proses Instalasi <i>Complate</i> .....	79
Gambar 4.9 Proses Pengaturan Konfigurasi .....	79
Gambar 4.10 <i>Xampp Control Panel</i> .....	80
Gambar 4.11 <i>Broswer XAMMP localhost</i> .....	80
Gambar 4.12 Sruktur Tabel Admin.....	81
Gambar 4.13 Sturuktur Tabel barang.....	81
Gambar 4.14 Sruktur Tabel Detail Pemesanan .....	81
Gambar 4.15 Struktur tabel Karywan .....	82
Gambar 4.16 Struktur Tabel Kategori Barang .....	82
Gambar 4.17 Sturktur Tabel Kritik Saran .....	82
Gambar 4.18 Struktur Tabel Member .....	83
Gambar 4.19 Struktur Tabel Modul.....	83
Gambar 4.20 Struktur Tabel Ongkos Kirim.....	83
Gambar 4.21 Struktur Tabel Pembayaran .....	84

Gambar 4.22 Struktur Tabel Pememesanan.....	84
Gambar 4.23 Struktur Tabel Pengiriman .....	84
Gambar 4.24 Struktur Tabel Promo .....	85
Gambar 4.25 Login Admin .....	85
Gambar 4.26 Halaman Utama Admin.....	86
Gambar 4.27 Halaman Pengolahan Kategori Barang .....	87
Gambar 4.28 Halaman Pengolahan Kategori Barang .....	87
Gambar 4.29 Halaman Pengolahan Ongkos Kirim.....	88
Gambar 4.30 Halaman Pengolahan Ongkos Kirim.....	88
Gambar 4.31 Halaman Pengolahan Barang .....	89
Gambar 4.32 Halaman Pengolahan Barang .....	89
Gambar 4.33 Halaman Pengolahan Profil.....	90
Gambar 4.34 Halamn Data cara Pembelian .....	90
Gambar 4.35 Halaman Data Karyawan .....	91
Gambar 4.36 Halaman Tambah Data Karyawan .....	91
Gambar 4.37 Halaman Data promo .....	92
Gambar 4.38 Halaman Tambah Data promo .....	92
Gambar 4.39 Halaman Pemesanan .....	93
Gambar 4.40 Halaman Detail Pemesanan.....	93
Gambar 4.41 Halaman Pembayaran .....	94
Gambar 4.42 Halaman Pengiriman .....	94
Gambar 4.43 Login Karyawan .....	95
Gambar 4.44 Halaman Utama Karyawan .....	96
Gambar 4.45 Pengolahan Pengiriman Barang .....	96
Gambar 4.46 Pengolahan Pengiriman Barang .....	96
Gambar 4.47 Pengolahan Promo Barang.....	97
Gambar 4.48 Halaman Ubah Data Karyawan.....	97
Gambar 4.49 Login Member.....	98
Gambar 4.50 Halaman Registrasi .....	98
Gambar 4.51 Halaman Utama Member .....	99
Gambar 4.52 Halaman Ubah Profil Dan Password Member .....	99

Gambar 4.53 Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	100
Gambar 4.54 Halaman Detail Konfirmasi Pembayaran .....	100
Gambar 4.55 History Pemesanan .....	101
Gambar 4.56 Detail Histori Pemesanan .....	101
Gambar 4.57 Halaman Keranjang Belanja.....	102
Gambar 4.58 Identitas Penerima .....	102
Gambar 4.59 Detail Pemesanan .....	103
Gambar 4.60 Halaman Kritik dan Saran .....	103
Gambar 4.61 Halaman Home.....	104
Gambar 4.62 Halaman Produk.....	104
Gambar 4.63 Halaman Detail Produk.....	105
Gambar 4.64 Halaman <i>About</i> .....	105
Gambar 4.65 Halaman <i>Term and Condition</i> .....	106
Gambar 4.66 Tampilan data di sistem Pengujian <i>White box</i> .....	113
Gambar 4.67 Tampilan <i>Database MySQL</i> Pengujian <i>White box</i> .....	114
Gambar 4.68 Input <i>Login</i> .....	114
Gambar 4.69 <i>Login</i> Berhasil .....	114
Gambar 4.70 <i>Login</i> Gagal .....	115
Gambar 4.67 Konfirmasi Berhasil <i>Logout</i> .....	115

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Hubungan antar Indikator Analisis SWOT .....	35
Tabel 3.2 Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	37
Tabel 3.3 Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	38
Tabel 3.4 Analisis Biaya .....	39
Tabel 3.5 Hasil Perhitungan Analisis Biaya dan Manfaat .....	43
Tabel 3.6 Tabel Admin .....	51
Tabel 3.7 Tabel <i>Member</i> .....	51
Tabel 3.8 Tabel Barang .....	52
Tabel 3.9 Tabel Pembayaran .....	52
Tabel 3.10 Tabel Karyawan .....	53
Tabel 3.11 Tabel Pemesanan .....	53
Tabel 3.12 Tabel Ongkos Kirim .....	54
Tabel 3.13 Tabel Detail_Pemesanan .....	54
Tabel 3.14 Tabel Kategori .....	55
Tabel 3.15 Tabel Pengiriman .....	55
Tabel 3.16 Tabel Brosur Promo .....	56
Tabel 3.18 Tabel Kritik Saran .....	56
Tabel 4.1 Laporan Hasil <i>White Box Testing</i> .....	113
Tabel 4.2 Laporan Hasil <i>Black Box Testing</i> .....	115

## INTISARI

Perancangan web e-commerce pada DLaparembais Shop bertujuan untuk mempermudah konsumen dalam memperoleh informasi perbelanjaan (online) yang sebelumnya diketahui dari mulut-kemulut atau pun dari brosur-brosur, sehingga tidak efisien, oleh karena itu pembuatan website e-commerce ini di harapkan dapat mempermudah dalam melakukan perbelanjaan secara (online), sehingga dapat efisien dan efektif. Tugas akhir ini bertujuan membangun sebuah sistem penjualan online. Sistem perancangan dalam pembuatan website e-commerce pada DLaparembais Shop dikembangkan dengan menggunakan beberapa software yakni Macromedia Dreamweaver 8, PHP, adobe photoshop, Apache web server dan MySQL.

Penulis mengawali penelitian dengan melakukan observasi dan wawancara pada objek, kemudian dilanjutkan dengan analisis kelemahan sistem, identifikasi masalah, menentukan kelayakan dan kebutuhan sistem yang akan dirancang, perancangan, pengembangan aplikasi, implementasi, dan terakhir pemeliharaan sistem yang telah dibuat.

Hasil implementasi dan pengujian menunjukkan bahwa *website* yang dibuat sudah sesuai dengan konsep perancangan yang diajukan. Namun ada fitur yang belum bisa dijalankan sepenuhnya, dan akan terus ditinjau ulang oleh penulis hingga *website* ini dapat berjalan sepenuhnya.

**Kata Kunci :** Website E-commerce, Sistem Informasi

## **ABSTRACT**

*The design of e-commerce on D'Laparembais Shop aims to facilitate customers to obtain information shopping (online) previously known from the mouth or from the mouth of the brochures, so it is not efficient, because it Doleh e-commerce website creation is expected may be easier to do shopping in (online), so it can be efficiently and effectively This final project aims to build an online sales system. system designing in manufacturing e-commerce website at D'Laparembais Shop developed using some of the software Macromedia Dreamweaver 8, PHP, adobe photoshop, Apace webserver and MySQL*

*The author started the study with observation and interviews on the object, and then proceed with the analysis of system weaknesses, identify problems, determine eligibility and need for the system to be designed, design, application development, implementation, and maintenance of the system last been made.*

*Implementation and testing results show that the website has been made in accordance with the design concept proposed. However, there are features that can not be implemented fully, and will continue to be reviewed by the authors to this website can be run entirely.*

**Key Words: Information System, Website E-commerce**