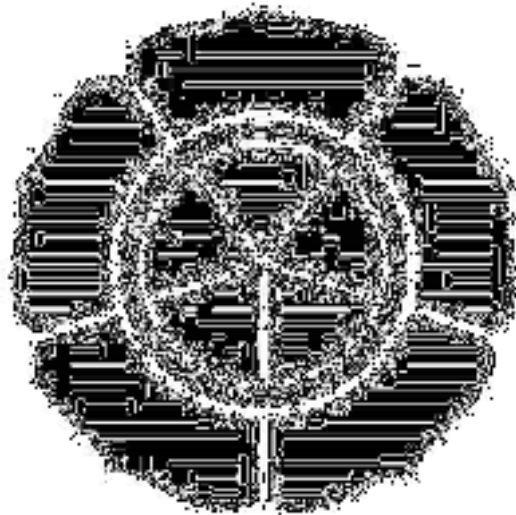


**APLIKASI PENJUALAN (TOKO ONLINE)
SEBAGAI MEDIA PROMOSI INFORMASI DAN PEMASARAN
PADA TOKO “AL – FITRAH COMPUTER” SURABAYA
MENGUNAKAN PHP DAN MySQL**

SKRIPSI



Oleh :

FAHRIZAL

04.11.0647

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2009**

HALAMAN PENGESAHAN

**“APLIKASI PENJUALAN (TOKO ONLINE) SEBAGAI MEDIA
PROMOSI INFORMASI DAN PEMASARAN PADA TOKO
“AL – FITRAH COMPUTER” SURABAYA MENGGUNAKAN
PHP DAN MySQL”**

Skripsi

Disusun sebagai salah satu syarat kelulusan jenjang Sastra-1 untuk memperoleh gelar sarjana Komputer pada Jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Yogyakarta, 24 Februari 2009

Oleh :

Fahrizal

04.11.0647

Di Sahkan Dan Disetujui Oleh :

Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

Dosen Pembimbing

(M. Suyanto, Prof. Drs. MM)

(Bambang Sudaryatno, Drs, MM)

HALAMAN BERITA ACARA

“APLIKASI PENJUALAN (TOKO ONLINE) SEBAGAI MEDIA PROMOSI INFORMASI DAN PEMASARAN PADA TOKO “AL – FITRAH COMPUTER” SURABAYA MENGGUNAKAN PHP DAN MySQL”

Skripsi ini telah dipresentasikan dan diujikan didepan Tim Penguji Laporan Skripsi Program Strata 1 (S1) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta pada :

Hari : **Senin**
Tanggal : **16 Februari 2009**
Tempat : **Ruang Ujian FOLDER Kampus Terpadu
STMIK “ AMIKOM “ Yogyakarta**
Pukul : **13 : 00 WIB**

Tim Penguji :

Penguji I

Penguji II

Penguji III

(Bambang Sudaryatno, Drs, MM) (M. Rudyanto Arief, ST) (Krisnawati, S.SI, MT)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT berkat rahmat dan hidayah-Nya jualah penyusunan Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Adapun tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah guna memenuhi persyaratan akademis untuk memperoleh gelar Sastra-1 jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta dengan judul **“APLIKASI PENJUALAN (TOKO ONLINE) SEBAGAI MEDIA PROMOSI INFORMASI DAN PEMASARAN PADA TOKO “AL – FITRAH COMPUTER” SURABAYA MENGGUNAKAN PHP DAN MySQL”**. Terelesaikannya skripsi ini, tentunya tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril, spiritual, maupun bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Mohammad Suyanto, Prof. Drs. MM. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Abbas Ali Pangera, selaku ketua jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dengan penuh dedikasi hingga terselesaikannya skripsi ini.
4. Segenap Pegawai serta pengurus Sekolah Tinggi Manajemen informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
5. Seluruh Keluargaku, serta saudara terdekat yang tak hentinya memberi semangat, dorongan, bimbingan dan do'anya.

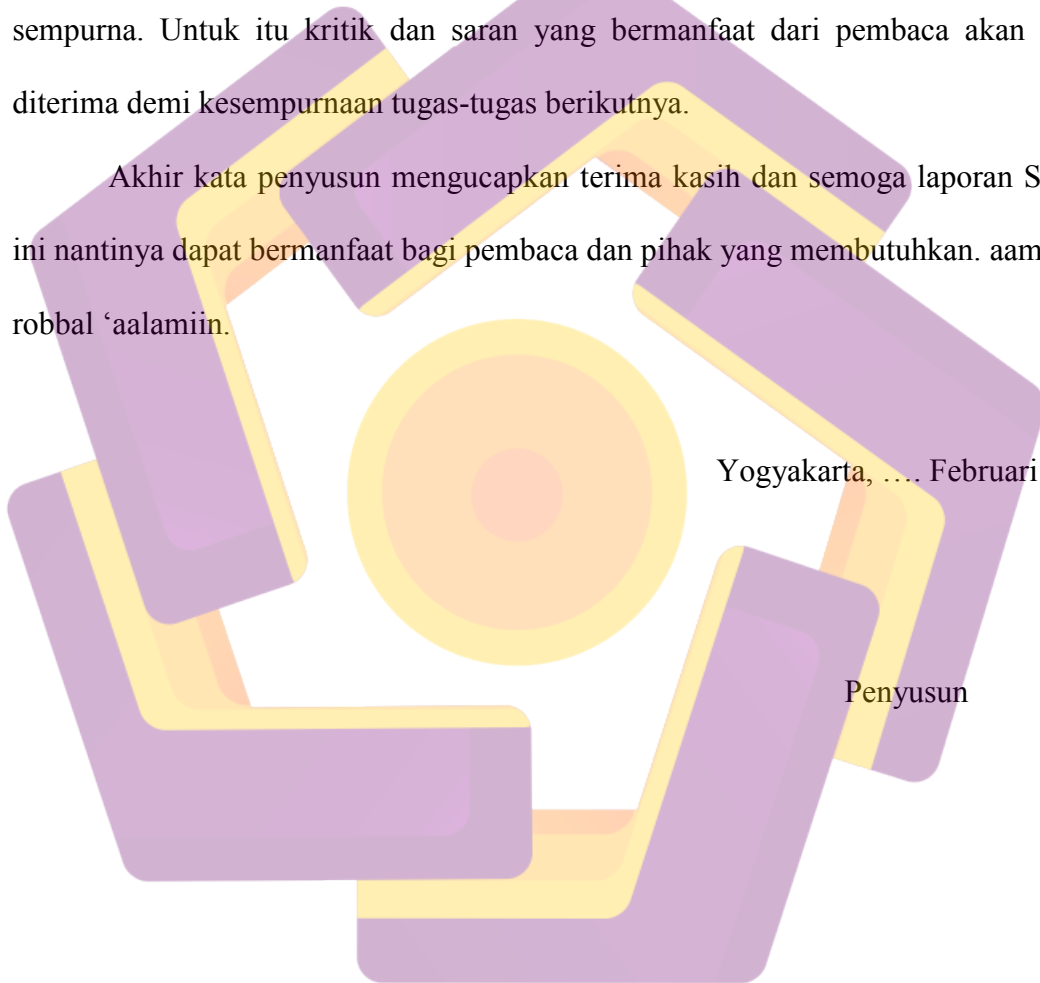
6. Al-Fitrah Computer yang sudah menerima untuk jadi objek skripsi
7. Rekan-rekan mahasiswa serta semua pihak yang telah membantu penyusunan sampai terselesainya Skripsi ini.

Akhirnya Penyusun menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu kritik dan saran yang bermanfaat dari pembaca akan selalu diterima demi kesempurnaan tugas-tugas berikutnya.

Akhir kata penyusun mengucapkan terima kasih dan semoga laporan Skripsi ini nantinya dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak yang membutuhkan. aamiin ya robbal 'alamiin.

Yogyakarta, Februari 2009

Penyusun



HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi Ini Saya Persembahkan untuk :

1. Sembah sujudku kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan ridho-NYA kepada kita semua.
2. Ayahanda dan Ibunda tercinta atas segala dukungan dan doa restunya yang selalu menyertai.
3. Keluarga Besar H.Rustam yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan kuliah.
4. Saudara-saudaraku tercinta (Syamrazif dan keluarga, Yunizar, Ibdulazir, Aprillah, Ramadhan).
5. Segenap keluarga besar F-3 & D-11 Karangwuni terima kasih yang sebesar-besarnya atas dukungan dan bantuannya.
6. Teman-teman seperjuanganku (Teknik informatika angkatan 2004), terima kasih atas semuanya.

HALAMAN MOTTO

{ Dan Berfirman Tuhanmu " Memohonlah (Berdo'alah) Kepada-Ku, Aku Perkenangkan Permohonan (Do'a) mu Itu " }.

(QS.Al-.Mukmin :60)

{ " Dan Janganlah Kamu Bersikap Lemah Dan Janganlah (Pula) Bersedih Hati Padahal Kamu Orang-Orang Yang Tinggi (Derajatnya) Jika Kamu Orang-Orang Yang Beriman " }.

(QS.Ali-Imran : 139)

{ " Masa Depan Harus Di Fikirkan Baik-Baik, Tetapi Tidak Boleh Disertai Dengan Ke Khatiran Akan Hari Esok " }.

(Dale Carnegie)

{ " Hadapilah Problem Hidup Diri Kamu Dan Akuilah Keberadaannya, Tetapi Jangan Biarkan Diri Kamu DiKuasainya. Biarkan Diri Kamu Menyadari Adanya Pendidikan Situasi Berupa Kesabaran, Kebahagiaan, Dan Pemahaman Makna " }.

(Hellen Keller)

{ " Memecahkan Masalah Itu Sulit. Mengenal Masalah Lebih Sulit. Tetapi Menemukan Masalah Jauh Lebih Sulit " }.

(Albbert Enstein)

{ " Barang Siapa Yang Mencita-citakan Satu Kebaikan Dan Tidak Jadi Melaksanankannya, Maka Baginya Ditulis (Pahala) Kebaikan " }.

(H.R. Muslim)

DAFTAR ISI

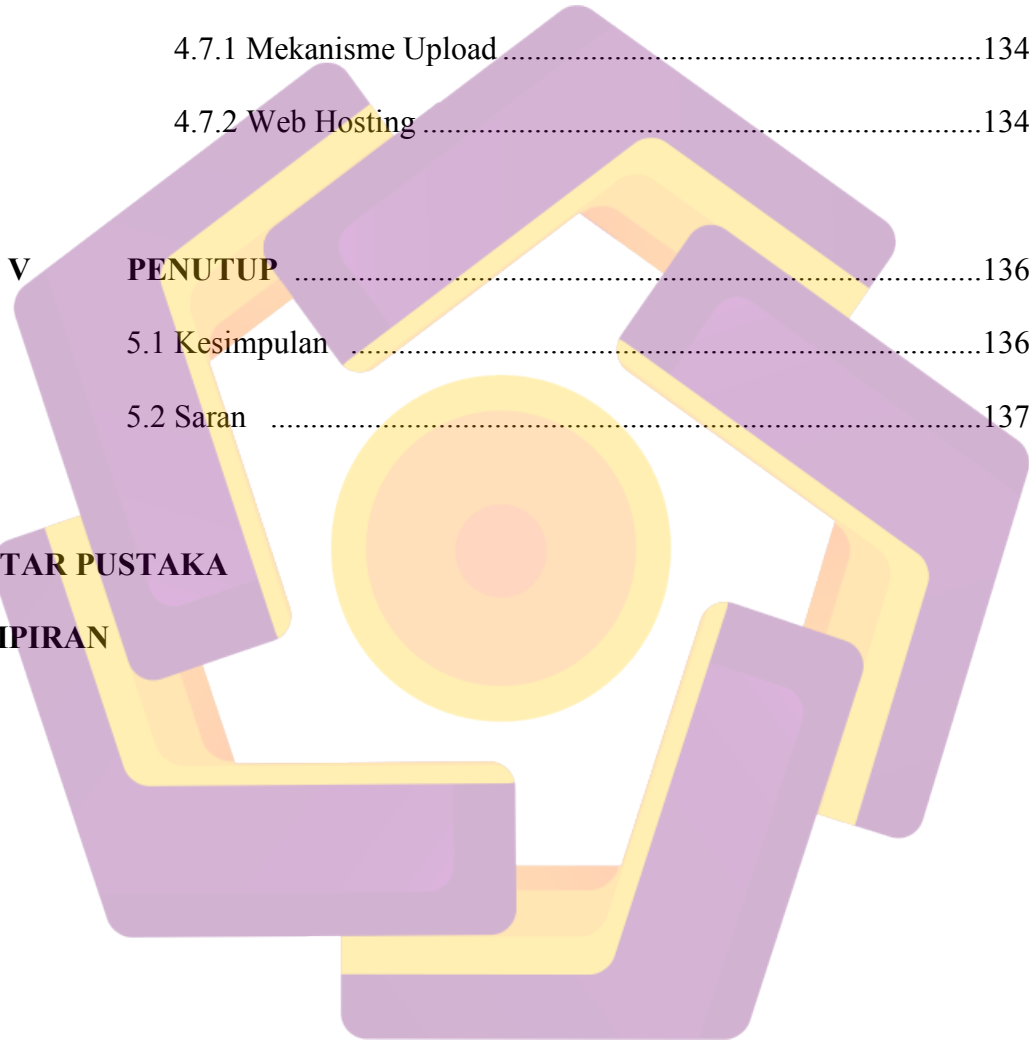
HALAMAN PENGESAHAN	.....	i
HALAMAN BERITA ACARA	.....	ii
HALAMAN MOTTO	.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	.....	v
HALAMAN KATA PENGANTAR	.....	vi
DAFTAR ISI	.....	vii
DAFTAR TABEL	.....	xi
DAFTAR GAMBAR	.....	xiii
BAB I		
PENDAHULUAN	.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	.....	1
1.2 Rumusan Masalah	.....	3
1.3 Batasan Masalah	.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	.....	4
1.5 Metode Pengumpulan Data	.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	.....	6
BAB II		
LANDASAN TEORI	.....	8
2.1 Sekilas Tentang Internet	.....	8
2.2 Sejarah Web	.....	9
2.3 Jaringan Internet	.....	11

2.3.1 Protokol IP	11
2.3.2 Alamat IP	11
2.3.3 WWW (Word Wide Web)	14
2.3.4 Arsitektur Aplikasi Web	14
2.4 Web Browser (Penjelajah Web)	16
2.4.1 Internet Explorer	17
2.4.2 Netscape Navigator	17
2.5 Software (Perangkat Lunak) yang digunakan	18
2.5.1 Hypertext Markup Language (HTML)	18
2.5.2 Cascading Style Sheet (CSS)	20
2.5.3 PHP	22
2.5.4 MySQL	26
2.5.5 Macromedia Dreamweaver MX	29
2.5.5.1 Work Area	30
2.5.6 Adobe Photoshop 7.0	31
2.5.7 Apache Web Server	32
2.5.8 PHP Triad	33
2.5.8.1 Langkah/Proses Instalasi PHPTriad	33
2.5.8.2 Menjalankan Apache Web server	35
2.5.8.3 Menjalankan MySQL.....	36
2.5.8.3 PHPMyAdmin	37
2.6 Sistem Perangkat Keras yang Digunakan	38

BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	39
3.1	Gambaran Umum Perusahaan	39
3.1.1	Sekilas Tentang AL-Fitrah Computer	39
3.1.2	Visi Dan Misi Perusahaan	39
3.1.3	Tujuan Perusahaan	40
3.1.4	Struktur Organisasi	40
3.1.5	Pelayanan Yang Ditawarkan	43
3.2	Analisis Sistem	43
3.2.1	Pengertian Analisis Sistem	43
3.2.2	Jalan Penelitian	44
3.2.2.1	Identifikasi Masalah	44
3.2.2.2	Analisis Kelemahan Sistem	45
3.2.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	55
3.2.2.4	Analisis Biaya Dan Manfaat	58
3.3	Perancangan Sistem	64
3.3.1	Gambaran Umum Sistem	65
3.3.2	Alur Kerja Sistem Pemesanan	65
3.3.3	Rancangan Model	68
3.3.3.1	Flowchart Yang Diusulkan	69
3.3.3.2	Perancangan Data flow diagram (DFD)	70
3.3.4	Perancangan Basisdata	73
3.3.4.1	Perancangan Normalisasi	73
3.3.4.2	Perancangan Relation Tabel	78

3.3.4.3 Perancangan Struktur Tabel.....	80
3.3.5 Konsep Perancangan Sistem.....	83
3.3.5.1 Perancangan Halaman Struktur Aplikasi.....	84
3.3.5.2 Perancangan Input Data.....	86
3.3.5.3 Rancangan Tampilan Aplikasi.....	90
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM.....	102
4. Implementasi Sistem.....	102
4.1 Penerapan Rencana Implementasi.....	102
4.2 Melaksanakan Kegiatan Implementasi.....	102
4.2.1 Pemilihan Dan Pelatihan Personil.....	103
4.2.2 Pemilihan Tempat Dan Instalasi Hardware & Software.....	104
4.2.3 Pengujian Program.....	105
4.2.3.1 Pengujian White Box Testing.....	105
4.2.3.2 Pengujian Black Box Testing.....	107
4.3 Konversi Sistem.....	113
4.4 Tindak Lanjut Implementasi.....	116
4.5 Pemeliharaan.....	117
4.6 Manual Program.....	117
4.6.1 Halaman User.....	118
4.6.1.1 Cara Pemesanan Produk.....	118
4.6.2 Halaman Adminstrator.....	124
4.6.2.1 Halaman Login Administrator.....	124

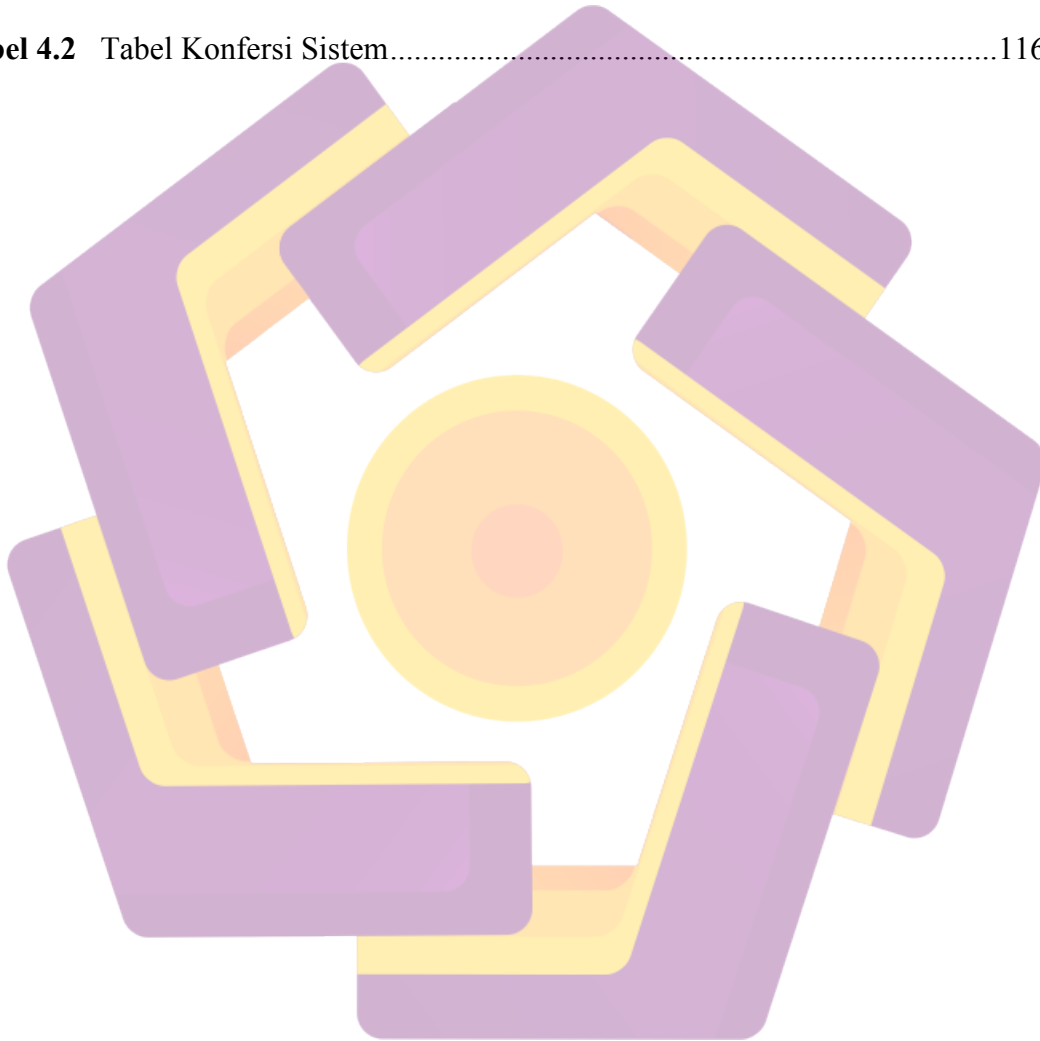
4.6.2.2 Halaman Masukan Data Admin.....	127
4.6.2.3 Halaman Edit Admin	130
4.6.2.4 Halaman Laporan Data	133
4.6.2.5 Halaman Ubah Password.....	133
4.7 Web Hosting	134
4.7.1 Mekanisme Upload.....	134
4.7.2 Web Hosting	134
BAB V	
PENUTUP	136
5.1 Kesimpulan	136
5.2 Saran	137
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Konfigurasi Apache	32
Tabel 3.1	Tabel Analisis Kinerja.....	48
Tabel 3.2	Tabel Analisis Perbandingan Informasi.....	50
Tabel 3.3	Tabel Biaya Brosur	51
Tabel 3.4	Tabel Rincian Biaya.....	51
Tabel 3.5	Tabel Analisis Kontrol.....	53
Tabel 3.6	Tabel Analisis Efisiensi.....	54
Tabel 3.7	Tabel Kebutuhan Brainware	57
Tabel 3.8	Tabel Rincian Dan Biaya	60
Tabel 3.9	Tabel Metode Biaya Dan Manfaat.....	64
Tabel 3.10	Tabel Normalisasi Pertama.....	75
Tabel 3.11	Tabel Normalisasi Kedua.....	77
Tabel 3.12	Tabel Normalisasi Ketiga.....	78
Tabel 3.13	Tabel Admin.....	80
Tabel 3.14	Tabel Pengunjung.....	80
Tabel 3.15	Tabel Kategori.....	80
Tabel 3.16	Tabel Produk.....	80
Tabel 3.17	Tabel Pembeli.....	81
Tabel 3.18	Tabel Pemesanan.....	81
Tabel 3.19	Tabel Det_pesanan.....	81
Tabel 3.20	Tabel Kantong.....	82

Tabel 3.21 Tabel Pembayaran.....	82
Tabel 3.22 Tabel v_bank.....	82
Tabel 3.23 Tabel Halamanberita.....	82
Tabel 3.24 Tabel Questbook.....	83
Tabel 4.1 Tabel Jadwal Kegiatan Implementasi.....	103
Tabel 4.2 Tabel Konfersi Sistem.....	116



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Aplikasi Web	15
Gambar 2.2 Tampilan Macromedia Dreamweaver	30
Gambar 2.3 Tampilan Adobe photoshop 7.0	31
Gambar 2.4 Licence Agreement PHP	34
Gambar 2.5 Installing Files	34
Gambar 2.6 Setup Completed	34
Gambar 2.7 Shortcut PHP Triad	35
Gambar 2.8 Server Apache	35
Gambar 2.9 PHPMyAdmin	37
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	41
Gambar 3.2 Flowchart Sistem	69
Gambar 3.3 DFD Level 0	71
Gambar 3.4 DFD Level 1	72
Gambar 3.5 Relasi Tabel	79
Gambar 3.6 Struktur Halaman Aplikasi	84
Gambar 3.7 Struktur Halaman User	85
Gambar 3.8 Struktur Halaman Admin	86
Gambar 3.9 Rancangan From Admin	87
Gambar 3.10 Rancangan From Berita	87
Gambar 3.11 Rancangan From Kategori	88
Gambar 3.12 Rancangan from Produk	88

Gambar 3.13 Rancangan From Guestbook.....	89
Gambar 3.14 Rancangan From Cek Detail Pesan.....	89
Gambar 3.15 Rancangan From Data Pembeli.....	90
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Index	91
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Profile.....	92
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Informasi Pesan.....	93
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Guestbook	94
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Home Display	95
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Daftar Produk.....	96
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Kantong Belanja	97
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Pendataan Identitas pembeli	98
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Faktur Beli	99
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Cek Detail Pesan.....	100
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Detail Pesan	101
Gambar 4.1 Pengujian White Box	106
Gambar 4.2 Pengujian White Box Error.....	106
Gambar 4.3 Halaman Kesalahan Logiks	111
Gambar 4.4 Halaman Tampilan Display Barang.....	118
Gambar 4.5 Halaman Tampilan Daftar Produk	119
Gambar 4.6 Halaman Tampilan Kantong Belanja.....	120
Gambar 4.7 Halaman Tampilan Pendataan Identitas Pembeli.....	121
Gambar 4.8 Halaman Tampilan Faktur Pembeli	122
Gambar 4.9 Halaman Tampilan Cek Detail Beli	123

Gambar 4.10 Halaman Tampilan Cetak Pesanan	124
Gambar 4.11 Halaman Tampilan Login Admin	125
Gambar 4.12 Halaman Tampilan Login Admin Error.....	125
Gambar 4.13 Halaman Tampilan Menu Admin	126
Gambar 4.14 Halaman Input Kategori.....	127
Gambar 4.15 Halaman Input Produk	128
Gambar 4.16 Halaman Input Berita.....	129
Gambar 4.17 Halaman Form Edit Kategori.....	130
Gambar 4.18 Halaman Form Edit Produk	131
Gambar 4.19 Halaman Form Edit Berita	132
Gambar 4.20 Halaman Form Ubah Password Admin	133

