



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN  
BARANG BERBASIS WEB PADA DEPO MADINA**

**NAMA : M. AMIRUDDIN AKBAR**

**NIM : 41806010068**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA**

**2010**



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN  
BARANG BERBASIS WEB PADA DEPO MADINA**

**Laporan Tugas Akhir**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S1)**

**NAMA : M. AMIRUDDIN AKBAR**

**NIM : 41806010068**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA**

**2010**

## **KATA PENGANTAR**

Puji serta syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, berkat nikmat yang telah diberikan kepada penulis, terutama nikmat iman, islam serta nikmat sehat walafiat sehingga penulis dapat menyelesaikan di dalam penyusunan Tugas Akhir.

Di dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih, sebagai salah satu bentuk penghormatan dan penghargaan kepada berbagai pihak yang telah memberikan bantuan, kritik serta saran dan juga telah memberikan dorongan semangat maupun material di dalam penyusunan Tugas Akhir ini sampai terselesaikan dengan baik. Sehingga penulis berhasil menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul :

### **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN BARANG BERBASIS WEB PADA DEPO MADINA**

Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat di dalam menyelesaikan gelar sarjana komputer S1 Universitas Mercu Buana. Ada pun pihak-pihak yang telah membantu penulis di dalam penyusunan Tugas Akhir ini sebagai berikut :

1. Kepada Ayahanda H. M. Yusuf Mansyur. S.sos. MM dan Ibunda Atikah Rohmat, Kedua orang tua penulis, yang telah memberikan nasihat, dukungan serta semangat di dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Kepada Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT, selaku dosen pembimbing TA yang selalu memberikan bimbingan dan dukungan kepada Penulis.
3. Kepada Sarwati Rahayu, ST., MMSI, selaku Ketua Program Studi SI.
4. Kepada Nur Ani, ST.,MMSI, selaku Sekretaris Program Studi SI

5. Kepada Bambang Jokowi, S. Si., MTI, selaku dosen SI.
6. Kepada Fajar Masya, S.Kom.,MMSI, selaku dosen SI.
7. Kepada Wachyu Hari Haji, S.Kom.,MMSI, selaku dosen SI.
8. Kepada Lukman Hakim, S.Kom.,M.Kom, selaku dosen SI.
9. Kepada Abang-Ku tercinta Awaluddin Jamil, Kakak-Ku tercinta Nurul Hasanah dan Adik-Ku tercinta Khairun Nisa dan Sindi Nailufar. Yang selalu memberikan nasihat, semangat dan dukungan kepada Penulis. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Serta semua pihak yang telah membantu penulis di dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Penulis tidak dapat menyebutkan satu per satu. Namun tidak mengurangi rasa hormat penulis kepada kalian (semua pihak).

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih belum sempurna dan juga masih banyak kekurangan di dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Di karenakan penulis masih banyak keterbatasan akan pengetahuan penulis serta bahan-bahan penelitian yang ada. Untuk itu penulis mengharapkan kritik serta saran yang membangun demi kemajuan akan Ilmu pengetahuan penulis dan bermanfaat bagi penerus di masa yang akan datang.

Jakarta, Mei 2010

Penulis

## LEMBAR PENGESAHAN

**Nama** : M. AMIRUDDIN AKBAR  
**Nim** : 41806010068  
**Program Studi** : Sistem Informasi  
**Fakultas** : Ilmu Komputer  
**Judul** : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN  
BARANG BERBASIS WEB PADA DEPO MADINA

Diajukan untuk melengkapi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana komputer

Menyetujui,

Ratna Mutu Manikam.,S.Kom,MT

Dosen Pembimbing

Mengetahui,

Mengesahkan,

Nur Ani, ST, MMSI

Koordinator TA

Sawati Rahayu, ST, MMSI

Ketua Program Studi SI

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

**Nama : M . AMIRUDDIN AKBAR**

**Nim : 41806010068**

**Fakultas : Ilmu Komputer**

**Program Studi : Sistem Informasi**

**Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN  
BARANG BERBASIS WEB PADA DEPO MADINA**

Penulis menyatakan bahwa penyusunan Tugas Akhir ini di atas merupakan hasil karya sendiri dan bukan salinan dari Tugas Akhir orang lain. Apabila penulis melakukan salinan dari Tugas Akhir orang lain, maka penulis siap diberikan sanksi sesuai dengan aturan akademik yang ada.

Jakarta, Mei 2010

Penulis

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Saya selaku penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada Pembimbing TA yang tercinta Ibu :

**Ratna Mutu Manikam., S.Kom,MT**

Selaku dosen pembimbing TA yang penuh dengan keikhlasan dan kesabaran yang telah memberikan bimbingan kepada penulis, kritik dan saran serta mau memberikan waktunya untuk penulis di dalam penulisan Tugas Akhir. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik dan tepat pada waktunya. Semoga Allah S.W.T membalas semua kebaikan kepada Bu Ratna Mutu Manikam. Amien.

Jakarta, Mei 2010

Penulis

## DAFTAR ISI

### HALAMAN

#### LEMBAR HALAMAN JUDUL

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR UCAPAN TERIMA KASIH .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAKSI .....	vi
ABSTRACTION .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
DAFTAR TABEL .....	xxi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah /Ruang Lingkup .....	4
1.4. Tujuan Penulisan .....	5
1.5 Metodologi Penulisan .....	5
1.5.1 Metodologi Perancangan Aplikasi Perangkat Lunak (PL) .....	5
1.5.2 Metodologi Penelitian .....	8
1.6 Sistematika Penulisan .....	10



## **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	13
2.1.1	Pengertian Sistem .....	13
2.1.2	Karakteristik Sistem .....	14
2.1.3	Klasifikasi Sistem .....	17
2.1.4	Pengertian Sistem Informasi .....	18
2.1.5	Pengertian Informasi .....	19
2.1.6	Kualitas Informasi .....	19
2.2	Pengertian Internet .....	20
2.2.1	Manfaat dan Tujuan Internet .....	21
2.3	Pengertian Website .....	21
2.3.1	Unsur-unsur Pembuatan Website .....	22
2.3.2	Cara Pemeliharaan Website yang baik .....	24
2.4	Pengertian e-commerce .....	24
2.4.1	Kelemahan e-commerce .....	25
2.4.2	Kelebihan e-commerce .....	26
2.5	Pengertian Database .....	26
2.6	Pengertian Perancangan Database .....	28
2.6.1	Langkah-langkah Perancangan Database .....	28
2.6.2	Tujuan Perancangan Database .....	30
2.7	Entity-Relationship Diagram (ERD) .....	31
2.7.1	Pengertian ERD .....	31
2.7.2	Komponen ERD .....	31

2.8	Pengertian Normalisasi .....	36
2.8.1	Tujuan Normalisasi .....	36
2.8.2	Bentuk-Bentuk Normalisasi .....	37
2.9	Unified Modeling Language (UML) .....	40
2.9.1	Pengertian UML .....	40
2.9.2	Langkah-Langkah Penggunaan UML .....	42
2.9.3	Diagram-diagram UML .....	43
2.9.3.1	Diagram-diagram UML yang digunakan .....	45
2.10	Pengertian Hyper Text Markup Language (HTML) .....	52
2.10.1	Bentuk tag-tag dasar dari HTML .....	52
2.10.2	Aturan-aturan dasar HTML .....	53
2.11	Macromedia Dreamweaver 8 .....	53
2.12	Adobe Flash Creative Suite 3 (CS3) .....	54
2.13	Sejarah Singkat Personal Home Page (PHP) .....	54
2.13.1	Pengertian PHP .....	54
2.13.2	Kelebihan Aplikasi PHP .....	55
2.14	MySQL .....	56
2.14.1	Pengertian MySQL .....	56
2.14.2	Perintah-perintah MySQL .....	57

### **BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1	Analisa Sistem .....	60
3.2	Perancangan Sistem .....	63
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	64
3.2.1.1	<i>Use Case Diagram User</i> (Pengunjung) .....	65
	1. <i>Use Case Diagram</i> Buka <i>Website</i> Depo Madina .....	65
	2. <i>Use Case Diagram</i> Sign Up User (Pengunjung) .....	66
	3. <i>Use Case Diagram</i> Melihat Sejarah Depo Madina .....	68
	4. <i>Use Case Diagram</i> Produk .....	68
	5. <i>Use Case Diagram</i> Melihat Cara Pemesanan .....	69
	6. <i>Use Case Diagram</i> Melihat Cara Pembayaran .....	69
	7. <i>Use Case Diagram</i> Contact Person .....	70
	8. <i>Use Case Diagram</i> Kirim Saran .....	70
3.2.1.2	<i>Use Case Diagram</i> Anggota (Pelanggan) .....	73
	1. <i>Use Case Diagram</i> login Anggota (Pelanggan) .....	73
	2. <i>Use Case Diagram</i> Melihat Produk .....	74
	3. <i>Use Case Diagram</i> Cara Melakukan Pemesanan atau Pembelian Produk .....	75
	4. <i>Use Case Diagram</i> Cara Melakukan Pembayaran .....	76
	5. <i>Use Case Diagram</i> Cara Pembayaran Transfer <i>ATM</i> .....	77
3.2.2	<i>Activity Diagram</i> .....	79
3.2.2.1	<i>activity diagram user</i> (pengunjung) .....	80
	1. <i>Activity Diagram</i> Membuka <i>Web</i> Depo Madina .....	80
	2. <i>Activity Diagram</i> Sign Up Anggota (Pelanggan) .....	81

3. <i>Activity Diagram</i> Melihat Sejarah Depo Madina.....	82
4. <i>Activity Diagram</i> Lihat Produk Depo Madina .....	83
5. <i>Activity Diagram</i> Lihat Cara Pemesanan Produk Depo Madina .....	84
6. <i>Activity Diagram</i> Lihat Cara Pembayaran Produk Depo Madina .....	85
7. <i>Activity Diagram Contact Person</i> .....	86
8. <i>Activity Diagram</i> Kirim Saran Anda .....	87
3.2.2.1 <i>Activity diagram</i> Anggota (Pelanggan) .....	90
1. <i>Activity Diagram Login User</i> untuk Anggota (Pelanggan) Depo Madina .....	90
2. <i>Activity Diagram</i> Cara Melihat Produk Depo Madina ...	91
3. <i>Activity Diagram</i> Cara Melakukan Pemesanan Produk Depo Madina .....	92
4. <i>Activity Diagram</i> Cara Melihat Data Pembelian Produk Depo Madina .....	93
5. <i>Activity Diagram</i> Cara Melakukan Pembayaran Produk Depo Madina .....	94
6. <i>Activity Diagram</i> Cara Melakukan Pembayaran Melalui Transfer <i>ATM</i> .....	95
7. <i>Activity Diagram</i> Cara Melakukan Pembayaran Melalui <i>Cash On Delivery</i> .....	96
8. <i>Activity Diagram</i> Cara Melihat Data Pembayaran Produk Depo Madina .....	97

9. <i>Activity Diagram</i> Krim Saran Anda Depo Madina .....	98
3.2.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	98
1. <i>Sequence Diagram Sign Up User</i> (Pengunjung) jika ingin mendaftar jadi anggota .....	99
2. <i>Sequence Diagram Login Anggota</i> (Pelanggan) .....	100
3. <i>Sequence Diagram Cara Melakukan Pemesanan Produk di web</i> depo madina .....	101
4. <i>Sequence Diagram Cara Melakukan Pembelian dan Pembayaran</i> ..	102
3.3 <i>Perancangan Basis Data (Database)</i> .....	102
1. <i>ERD User</i> (Pengunjung) Mendaftar menjadi Anggota (Pelanggan)..	103
2. <i>ERD Anggota</i> (Pelanggan) Membeli Produk .....	104
3. <i>ERD Gabungan Anggota</i> (Pelanggan), Admin dan Produk .....	105
4. Kamus Data Berdasarkan Entitas-entitas .....	106
3.4 <i>Struktur Tabel</i> .....	107
1. Tabel Admin .....	107
2. Tabel Anggota (Pelanggan) .....	107
3. Tabel Produk .....	107
4. Tabel Pesanan .....	108
5. Tabel Pembayaran .....	108
6. Tabel Status .....	109
7. Tabel Saran .....	109
8. Tabel Cara Pembayaran .....	110

3.5 Rancangan Antar Muka Bagian User (pengunjung) .....	110
1. Rancangan Tampilan Halaman Utama ( <i>Home</i> ) Depo Madina .....	112
2. Rancangan Tampilan <i>Sign Up</i> untuk menjadi Anggota .....	113
3. Rancangan Tampilan Halaman Login User untuk Anggota .....	114
4. Rancangan Tampilan Peringatan Pesan Mengisi Data Tidak Lengkap..	115
5. Rancangan Tampilan Sejarah Depo Madina .....	116
6. Rancangan Tampilan Produk Depo Madina .....	117
7. Rancangan Tampilan Cara Pemesanan Produk Depo Madina .....	118
8. Rancangan Tampilan <i>form</i> Pemesanan Produk Depo Madina .....	119
9. Rancangan Tampilan Hasil Penyimpanan Data Pemesanan di <i>web</i> Depo Madina .....	120
10. Rancangan Tampilan Cara Pembayaran Produk Depo Madina .....	121
11. Rancangan Tampilan Pembayaran Atas Pesanan di <i>web</i> depo madina .....	122
12. Rancangan Tampilan <i>Form</i> Konfirmasi Pembayaran di <i>web</i> depo madina .....	123
13. Rancangan Tampilan Lihat Status Pembayaran di <i>web</i> depo madina ..	124
14. Rancangan Tampilan <i>Contt Person</i> Depo Madina .....	125

## **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

4.1	Implementasi .....	126
4.1.1	Implementasi Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	126
4.1.1.1	Tabel Anggota .....	126
4.1.1.2	Tabel Cara_Pembayaran .....	127
4.1.1.3	Tabel Pembayaran .....	128
4.1.1.4	Tabel Pesanan .....	129
4.1.1.5	Tabel Produk .....	130
4.1.1.6	Tabel Status .....	131
4.1.1.7	Tabel Saran .....	131
4.1.1.8	Tabel Admin .....	132
4.1.2	Implementasi Halaman <i>Web</i> Depo Madina .....	132
4.1.2.1	Implementasi Halaman Utama ( <i>Home</i> ) Depo Madina .....	133
4.1.2.2	Implementasi Halaman <i>Sign Up</i> untuk menjadi Anggota .....	136
4.1.2.3	Implementasi Halaman Login User untuk Anggota .....	137
4.1.2.4	Implementasi Peringatan Kesalahan Dalam Mengisi Data Tidak Lengkap .....	138
4.1.2.5	Implementasi Tampilan Sejarah Depo Madina .....	139
4.1.2.6	Implementasi Tampilan Produk Depo Madina .....	139
4.1.2.7	Implementasi Tampilan Cara Pemesanan Produk Depo Madina .....	140
4.1.2.8	Implementasi Tampilan <i>form</i> Pemesanan Produk Depo Madina .....	141

4.1.2.9 Implementasi Hasil Penyimpanan Data Pemesanan di <i>web</i> depo madina .....	142
4.1.2.10 Implementasi Tampilan Cara Pembayaran Produk Depo Madina .....	143
4.1.2.11 Implementasi Tampilan Pembayaran Atas Pesanan di <i>web</i> depo madina .....	144
4.1.2.12 Implementasi Tampilan <i>Form</i> konfirmasi Pembayaran di <i>web</i> depo madina .....	145
4.1.2.13 Implementasi Tampilan Lihat Status Pembayaran di <i>web</i> depo madina .....	146
4.1.2.14 Implementasi Tampilan <i>Contact Person</i> Depo Madina .....	147
4.2.1 Lingkungan Pengujian Sistem .....	148
4.2.2 Skenario Pengujian Sistem .....	149
4.2.3 Hasil Dari Pengujian Sistem Pada Aplikasi <i>Web</i> Depo Madina .....	154
4.2.4 Analisa Dari Hasil Pengujian Sistem Pada Aplikasi <i>Web</i> Depo Madina .....	158

## **BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	164
5.2 Saran .....	165

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>166</b>
-----------------------------	------------

<b>LAMPIRAN I LISTING PROGRAM .....</b>	<b>L-1</b>
---	------------

<b>LAMPIRAN II KARTU ASISTENSI .....</b>	<b>L-26</b>
--	-------------



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.5 Pemodelan <i>Waterfall</i> .....	6
Gambar 2.1 <i>ERD</i> Sederhana .....	31
Gambar 2.2 Entitas ( <i>Entity</i> ) .....	32
Gambar 2.3 <i>Relasi (Relationship)</i> .....	33
Gambar 2.4 <i>Atribut (Attribute)</i> .....	34
Gambar 2.5 Kardinalitas ( <i>Cardinality</i> ) .....	35
Gambar 2.6 Model <i>4 + 1 view</i> .....	41
Gambar 2.7 <i>Use Case Diagram</i> .....	46
Gambar 2.8 Notasi <i>classdi UML</i> .....	47
Gambar 2.9 <i>Class Diagram</i> .....	48
Gambar 2.10 <i>Activity Diagram</i> Menerima Pesanan .....	49
Gambar 2.11 <i>Sequence Diagram</i> .....	51
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i> User (Pengunjung) .....	64
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i> Anggota (Pelanggan) .....	72
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Membuka <i>Web</i> Depo Madina .....	80
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> <i>Sign Up</i> Anggota (pelanggan) .....	81
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Melihat Sejarah Depo Madina .....	82
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Lihat Produk Depo Madina .....	83
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Lihat Cara Pemesanan Produk Depo Madina .....	84
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Cara Melakukan Pembayaran Produk Depo Madina ..	85
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> <i>Contact Person</i> .....	86

Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Kirim Saran Anda .....	87
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Login User untuk Anggota (pelanggan) Depo Madina..	90
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Cara Melihat Produk Depo Madina .....	91
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Cara Melakukan Pemesanan Produk Depo Madina .....	92
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Cara Melihat Data Pembelian Produk Depo Madina .....	93
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Cara Melakukan Pembayaran Produk Depo Madina .....	94
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Cara Melakukan Pembayaran Melalui Transfer <i>ATM</i> .....	95
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Cara Melakukan Pembayaran Melalui <i>Cash On Delivery</i> ....	96
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Cara Melihat Data Pembayaran Produk Depo Madina .....	97
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Kirim Saran Anda Depo Madina .....	98
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram</i> <i>Sign Up User</i> (Pengunjung) mendaftar jadi anggota .....	99
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Login Anggota (Pelanggan) .....	100
Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram</i> Cara Melakukan Pemesanan Produk .....	101
Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram</i> Cara Melakukan Pembelian dan Pembayaran .....	102
Gambar 3.25 <i>ERD</i> User (Pengunjung) Mendaftar Menjadi Anggota (Pelanggan) .....	103
Gambar 3.26 <i>ERD</i> Anggota (Pelanggan) Membeli Produk .....	104
Gambar 3.27 <i>ERD</i> Gabungan Anggota (Pelanggan), Admin dan Produk .....	105
Gambar 3.28 Kamus Data Berdasarkan Entitas-entitas .....	106
Gambar 3.29 Rancangan Tampilan Halaman Utama ( <i>Home</i> ) Depo Madina .....	112
Gambar 3.30 Rancangan Tampilan <i>Sign Up</i> untuk menjadi Anggota (Pelanggan) .....	113
Gambar 3.31 Rancangan Tampilan Halaman Login User untuk Anggota .....	115
Gambar 3.32 Rancangan Tampilan Peringatan Pesan Mengisi Data Tidak Lengkap .....	115
Gambar 3.33 Rancangan Tampilan Sejarah Depo Madina .....	116
Gambar 3.34 Rancangan Tampilan Produk Depo Madina .....	117

Gambar 3.35 Rancangan Tampilan Cara Pemesanan Produk Depo Madina .....	118
Gambar 3.36 Rancangan Tampilan <i>form</i> Pemesanan Produk Depo Madina .....	119
Gambar 3.37 Rancangan Tampilan Hasil Penyimpanan Data Pemesanan di <i>web</i> depo madina	120
Gambar 3.38 Rancangan Tampilan Cara Pembayaran Produk Depo Madina .....	121
Gambar 3.39 Rancangan Tampilan Pembayaran Atas Pesanan di <i>web</i> depo madina .....	122
Gambar 3.40 Rancangan Tampilan <i>Form</i> Konfirmasi Pembayaran di <i>web</i> depo madina .....	123
Gambar 3.41 Rancangan Tampilan Lihat Status Pembayaran di <i>web</i> depo madina .....	124
Gambar 3.42 Rancangan Tampilan <i>Contact Person</i> Depo Madina .....	125
Gambar 4.1 Tampilan Tabel Anggota .....	127
Gambar 4.2 Tampilan Tabel Cara_Pembayaran .....	127
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Pembayaran .....	128
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Pesanan .....	129
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Produk .....	130
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Status .....	131
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Saran .....	132
Gambar 4.8 Tampilan Tabel Admin .....	132
Gambar 4.8 Implementasi Tampilan Halaman Utama ( <i>Home</i> ) Depo Madina .....	133
Gambar 4.9 Implementasi Halaman <i>Sign Up</i> untuk menjadi Anggota (Pelanggan) .....	136
Gambar 4.10 Implementasi Halaman Login User untuk Anggota .....	137
Gambar 4.11 Peringatan ( <i>alert</i> ) Jika Melakukan Kesalahan pada Login User .....	138
Gambar 4.12 Implementasi Tampilan Sejarah Depo Madina .....	138
Gambar 4.13 Implementasi Tampilan Produk Depo Madina .....	139
Gambar 4.14 Implementasi Tampilan Cara Pemesanan Produk Depo Madina .....	140
Gambar 4.15 Implementasi Tampilan <i>form</i> Pemesanan Produk Depo Madina .....	141

Gambar 4.16 Implementasi Hasil Penyimpanan Data Pemesanan, Data Pengiriman dan Pilihan Pembayaran Produk di <i>web</i> depo madina .....	<b>142</b>
Gambar 4.17 Implementasi Tampilan Cara Pembayaran Produk Depo Madina .....	<b>143</b>
Gambar 4.18 Implementasi Tampilan Pembayaran Atas Pesanan di <i>web</i> depo madina .....	<b>144</b>
Gambar 4.19 Implementasi Tampilan <i>Form</i> Konfirmasi Pembayaran di <i>web</i> depo madina .....	<b>145</b>
Gambar 4.20 Implementasi Tampilan Lihat Status Pembayaran di <i>web</i> depo madina .....	<b>146</b>
Gambar 4.21 Implementasi Tampilan <i>Contact Person</i> Depo Madina .....	<b>147</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Bentuk Normal 1 ( <i>1NF</i> ) Tidak Normal .....	37
Tabel 2.2 Bentuk Normal 1 ( <i>1NF</i> ) Normal .....	38
Tabel 2.3 Bentuk Normal 2 ( <i>2NF</i> ) Tidak Normal .....	38
Tabel 2.4 Bentuk Normal 2 ( <i>2NF</i> ) Normal .....	39
Tabel 2.5 Bentuk Normal 3 ( <i>3NF</i> ) Tidak Normal .....	39
Tabel 2.5 Bentuk Normal 3 ( <i>3NF</i> ) Normal .....	40
Tabel 2.6 Tipe Diagram <i>UML</i> .....	44
Tabel 3.1 Tabel Admin .....	107
Tabel 3.2 Tabel Anggota (Pelanggan) .....	107
Tabel 3.3 Tabel Produk .....	107
Tabel 3.4 Tabel Pesanan .....	108
Tabel 3.5 Tabel Pembayaran .....	109
Tabel 3.6 Tabel Status .....	109
Tabel 3.7 Tabel Saran .....	109
Tabel 3.8 Cara Pembayaran .....	110
Tabel 4.1 Skenario Pengujian Sistem Pada Aplikasi <i>Web</i> Depo Madina menggunakan Metode Black-Box .....	151
Tabel 4.1 (Lanjutan) Skenario Pengujian Sistem Pada Aplikasi <i>Web</i> Depo Madina menggunakan Metode Black-Box .....	152
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Sistem Pada Aplikasi <i>Web</i> Depo Madina .....	155
Tabel 4.2 (Lanjutan) Hasil Pengujian Sistem Pada Aplikasi <i>Web</i> Depo Madina .....	156