

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SIMBOL.....	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian	5
1.4.1. Kegunaan Praktis	5
1.4.2. Kegunaan Akademis	5
1.5. Batasan Masalah	6
1.6. Lokasi dan jadwal Penelitian	9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Internet.....	10
2.1.1. Sejarah Internet	10
2.1.2. Pengrtian Internet.....	11
2.1.3. Perkembangan Internet	11
2.2. Teknologi Web.....	12
2.3 Teori Tentang E-Commerce	13
2.3.1 Definisi E-Cmmerce.....	13
2.3.2 Proses Kerangka Sistem E-Commerce.....	14
2.3.3 Arsitektur Bisnis dan teknologi E-Commerce.....	14
2.3.3.1 Keuntungan dan Kerugian E-Commerce.....	15
2.3.4 Sistem Pembayaran E-Commerce.....	16
2.3.4.1 Bank.....	17
2.4. HTML (Hypertext Markup Language)	19
2.5 PHP (Personal Home Page)	20
2.6. Data Base MYSQL.....	20
2.7 Asynchronous Java Script and XML (AJAX).....	21
2.8. WAMP Server.....	23
2.9 Pemodelan Data.....	24
2.9.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	24
2.10 Analisi Sistem.....	26
2.10.1 Flowmap.....	26
2.10.2 Diagram Konteks.....	26
2.10.3 Data Flow Diagram (DFD).....	27

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1	Objek Penelitian	30
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	30
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	32
3.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan.....	33
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	33
3.2.	Metode Penelitian	35
3.2.1.	Desain Penelitian	35
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	35
3.2.2.1.	Sumber Data Primer	35
3.2.2.2.	Sumber Data Sekunder	36
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	37
3.2.3.1.	Metode Pendekatan Sistem	37
3.2.3.2.	Metode Pengembangan Sistem	37
3.2.3.3.	Alat Bantu Analisis dan Perancangan	39
1.	Flow Map	39
2.	Diagram Konteks	39
3.	Data Flow Diagram	40
4.	Kamus Data	40
5.	Perancangan Basis Data	40
a.	Normalisasi	40
b.	Tabel Relasi.....	41
3.2.4.	Pengujian Software.....	42

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1.	AnalisisSistem Yang Sedang Berjalan.....	44
4.1.1.	Analisis Dokumen.....	44
4.1.2.	AnalisisProsedur Yang Sedang Berjalan	46
4.1.2.1.	Flow Map.....	49
4.1.2.2.	Diagram Konteks	51
4.1.2.3.	Data Flow Diagram	52
4.1.3.	Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....	54
4.2.	PerancanganSistem.....	55
4.2.1.	Tujuan Perancangan Sistem.....	55
4.2.2.	Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....	54
4.2.3.	PerancanganProsedur Yang Diusulkan.....	56
4.2.3.1.	Diagram Konteks	58
4.2.3.2.	Data Flow Diagram.....	59
a.	DFD Level 1.....	60
b.	DFD Level 2.....	60
4.2.3.3.	Kamus Data.....	62
4.2.4.	Perancangan Basis Data.....	68
4.2.4.1.	Normalisasi.....	69
4.2.4.2.	ERD.....	73
4.2.4.3.	RelasiTabel.....	74
4.2.4.4.	Struktur File.....	74
4.2.4.5.	Kodifikasi.....	81

4.2.5.	Perancangan Antar Muka	83
4.2.5.1.	Struktur Menu.....	83
4.2.5.2.	Perancangan Input.....	84
4.2.5.3.	Perancangan Output.....	87
4.2.6	Perancangan Arsitektur Jaringan	90

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1.	Pengujian	91
5.1.1.	Rencana Pengujian	91
5.1.2.	Kasus dan Hasil Pengujian	91
5.1.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian	99
5.2.	Implementasi	99
5.2.1.	Batas Implementasi	99
5.2.2.	Implementasi Perangkat Lunak	99
5.2.3.	Implementasi Perangkat Keras	100
5.2.4.	Implementasi Basis Data	101
5.2.5.	Implementasi Antara Muka	104
5.2.6.	Implementasi Instalasi Program	108
5.2.7.	Penggunaan Program	109

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1.	Kesimpulan.....	118
6.2.	Saran	118

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

