DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ..... **i**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xiv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvi**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 5

1.2.1. Identifikasi Masalah 5

1.2.2. Rumusan Masalah 6

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1. Maksud Penelitian 6

1.3.2. Tujuan Penelitian 7

1.4. Kegunaan Penelitian 7

1.4.1. Kegunaan Akademis 7

1.4.2. Kegunaan Praktis 8

1.5. Batasan Masalah 9

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 10

1.6.1. Lokasi Penelitian 10

1.6.2. Waktu Penelitian 10

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1. Pengertian Dasar Sistem 11

2.1.2. Elemen Sistem 12

2.1.2. Klasifikasi Sistem 13

2.2. Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1. Pengertian Data 14

2.2.2. Pengertian Informasi 15

2.2.3. Siklus Informasi 16

2.2.4. Kualitas Informasi 16

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 18

2.3.1. Pengertian Sistem Informasi 18

2.3.2. Elemen Sistem Informasi 19

2.4. Konsep Basis Data 20

2.5. Konsep Dasar Sistem Informasi Harga Kebutuhan Pokok 22

2.5.1. Kebutuhan Pokok Manusia 22

2.5.2. Definisi Sistem Informasi Harga Kebutuhan Pokok Berbasis Web 23

2.6. Internet 23

2.7. Objek yang Berhubungan dengan Web 24

2.8. Perangkat Lunak Pendukung 25

2.8.1. Macromedia Dreamwaver 8 25

2.8.1. Xampp 26

2.8.3. HTML 26
2.8.3. PHP 27
2.8.4. MySQL 27

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 29
3.1.1. Sejarah Singkat 29
3.1.2. Visi dan Misi 30
3.1.3. Struktur Organisasi 31
3.1.4. Tugas dan Fungsi Bidang Perdagangan 32
3.1.5. Rincian Tugas 34
3.2. Metode Penelitian 34
3.2.1. Desain Penelitian 34
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 41
3.2.4. Pengujian Software 48

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 50

4.1.1. Analisis Dokumen 51
4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan..... 53
4.1.2.1. Flow Map 54
4.1.2.2. Diagram Konteks 56
4.1.2.3. Data Flow Diagram..... 57
4.1.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 58
4.2. Perancangan Sistem..... 59
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 59
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 59
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 62
4.2.3.1. Diagram Konteks 63
4.2.3.2. Data Flow Diagram..... 63
4.2.3.3. Kamus Data..... 74
4.2.4. Perancangan Basis Data 78
4.2.4.1. Normalisasi 78
4.2.4.2. Relasi Tabel..... 82
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram..... 83
4.2.4.4. Struktur File 84
4.2.4.5. Kodifikasi..... 86
4.2.5. Perancangan Antar Muka 89
4.2.5.1. Struktur Menu 89
4.2.5.2. Perancangan Input..... 91
4.2.5.3. Perancangan Output 96

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 97

BAB V. PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian 98

5.1.1. Rencana Pengujian 99

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian 100

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 108

5.2. Implementasi 108

5.2.1. Batasan Implementasi 108

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak 109

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras 109

5.2.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 110

5.2.5. Implementasi Antar Muka 112

5.2.6. Implementasi Instalasi Program 114

5.2.7. Penggunaan Program 117

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 137

6.2. Saran 138

DAFTAR PUSTAKA 139

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Nama Gambar	Hal
2.1	Siklus Informasi.	14
2.2	Cara Kerja PHP	16
3.1	Struktur Organisasi Moli Shopping	17
3.2	Pemodelan Waterfall	26
3.3	Prosedur Penjualan Yang Berjalan	31
3.4	Prosedur Pemesanan yang Berjalan	39
3.5	Proses Pembelian.	55
3.6	Proses Pembayaran.	56
3.7	Proses Verifikasi Pembelian.	57
3.8	Diagram Konteks Sistem Yang Berjalan.	61
3.9	Data Flow Diagram Sistem Yang Berjalan.	63
4.1	Diagram Konteks Yang Diusulkan	64
4.2	DFD Level 1 Yang Diusulkan.	65
4.3	DFD Level 2 Proses 1 Yang Diusulkan.	66
4.4	DFD Level 2 Proses 2 Yang Diusulkan.	67
4.5	Relasi Tabel.	68
4.6	ERD.	69
4.7	Struktur Menu	70
4.8	Login Admin	71
4.9	Input Data Penjualan	72

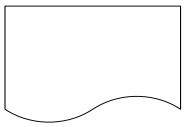
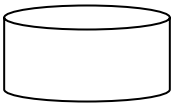
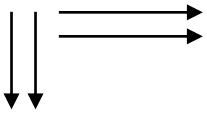
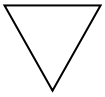
4.10 Input Data Pembelian 73
4.11 Input Pemesanan..... 74
4.12 Output Data Penjualan..... 82
4.13 Output Data Pemesanan..... 83
4.14 Output Data Pembelian..... 89
4.15 Topologi Jaringan 90

DAFTAR TABEL

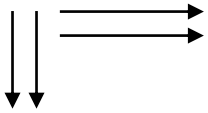
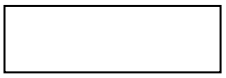
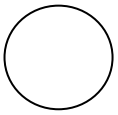
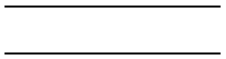
Tabel	Nama Tabel	Hal
1.1	Jadwal Penelitian	10
3.1	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	58
4.1	Hak dan Tugas Pengguna	60
4.2	Tabel Admin	84
4.4	Tabel Pemesanan	84
4.5	Tabel Penjualan	85
4.6	Tabel Member	85
4.7	Tabel Keranjang	85
4.8	Tabel Produk	85
4.12	Pengujian Login Admin	92
4.13	Pengujian Input Data member	93
4.14	Inputan Penjualan	94
4.15	Pengujian pemesanan	94

DAFTAR SIMBOL

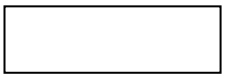
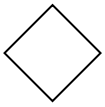
Simbol-simbol pada Bagan Alir Dokumen (Flow Map) :

SIMBOL	KETERANGAN
	**Dokumen** Menunjukan dokumen masukan (formulir) atau dokumen keluaran (laporan) baik untuk proses manual atau komputer
	**Proses Manual** Menunjukan proses yang dilakukan secara manual
	**Proses** Menunjukan kegiatan proses dari operasi program komputer
	**Database** Penyimpanan Data
	**Aliran / Arus** Menunjukan arus informasi yang masuk dan keluar antar proses, bagian dan antar penyimpanan
	**Arsip** Menunjukan tempat penyimpanan dalam bentuk arsip atau dokumen

Simbol-simbol pada Data Flow Diagram (DFD) :

SIMBOL	KETERANGAN
	**Aliran / Arus** Menunjukan arus informasi yang masuk dan keluar antar proses, bagian dan antar penyimpanan
	**Kesatuan Luar (External Entity) / Boundary** Merupakan suatu kesatuan atau entitas
	**Proses** Merupakan simbol proses/kegiatan yang dilakukan oleh orang, mesin atau komputer
	**Simpanan Data** Merupakan simbol dari media penyimpanan data

Simbol-simbol pada Entity Relationship Diagram (ERD) :

SIMBOL	KETERANGAN
	Menunjukan aliran data
	Merupakan suatu kesatuan atau entitas
	Merupakan simbol dari hubungan atau relasi antar entitas