DAFTAR ISI

ABSTRAK..... i
ABSTRACT..... ii
KATA PENGANTAR.....iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR.....ix
DAFTAR TABEL x
DAFTAR SIMBOL..... xi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3
1.2.1. Identifikasi Masalah.....3
1.2.2. Rumusan Masalah.....4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....4
1.3.1. Maksud Penelitian.....4
1.3.2. Tujuan Penelitian 5
1.4. Kegunaan Penelitian.....5
1.4.1. Kegunaan Praktis 5
1.4.2. Kegunaan Akademis 6
1.5. Batasan Masalah.....6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....7
1.6.1. Lokasi Penelitian.....7
1.6.2. Waktu Penelitian.....7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem.....8
2.1.1. Elemen Sistem.....8
2.1.2. Karakteristik Sistem 9
2.1.3. Klasifikasi Sistem.....11
2.2. Konsep Dasar Informasi.....13

2.2.1. Siklus Informasi 13
2.2.2. Kualitas Informasi 14
2.2.3. Nilai Informasi 15
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 15
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 16
2.4. Definisi Promosi 18
2.4.1. Klasifikasi Promosi 18
2.5. Definisi Penjualan Barang 18
2.5.1. Definisi Penjualan 19
2.5.2. Definisi Sistem Penjualan 19
2.5.3. Definisi Sistem Informasi Penjualan 20
2.5.2. Definisi Website 20
2.5.2. Definisi Internet 19
2.6. Konsep Dasar Objek 21
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 22
2.7.1. Hyper Text Markup Language (HTML) 22
2.7.2. Hyper Text Preprocessor(PHP) 24
2.7.3. MySQL Database 24
2.7.4. Apache 25
2.7.5. Macromedia Dream Weaver 8 25
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 26
3.1.1. Sejarah Singkat 26
3.1.2. Visi dan Misi 36
3.1.3. Struktur Organisasi 27
3.1.4. Deskripsi Tugas 27
3.2. Metode Penelitian 28
3.2.1. Desain Penelitian 28
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 28
3.2.2.1. Sumber Data Primer 29
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 29

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 29
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 30
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 30
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 32
3.2.4. Pengujian Software 36
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 37
3.3.1. Analisis Dokumen 38
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan 40
3.3.2.1. Flowmap 41
3.3.2.2. Diagram Konteks 43
3.3.2.3. Data Flow Diagram (DFD) 43
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 44

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Perancangan Sistem 46
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 46
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 46
4.1.3. Perancangan Prosedur Sistem Yang Diusulkan 47
4.1.3.1. Flow Map 47
4.1.3.2. Diagram Konteks 49
4.1.3.3. Data Flow Diagram 49
4.1.3.4. Kamus Data 52
4.1.4. Perancangan Basis Data 54
4.1.4.1. Normalisasi 54
4.1.4.2.. Table Relasi 57
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) 58
4.1.4.4. Struktur File .....58’
4.1.4.5. Kondifikasi 64
4.2. Perancangan Antar Muka 65
4.2.1. Struktur Menu 65
4.2.2. Perancangan Input 66

4.2.3. Perancangan Output 70
4.3. Perancangan Arsiktektur Jaringan....72
4.4. Implementasi 72
4.4.1. Implementasi Perangkat Lunak....73
4.4.2. Implementasi Perangkat Keras....73
4.4.3. Implementasi Basis Data....74
4.4.4. Implementasi Antar Muka....79
4.4.4.1. Implementasi Halaman Utana....79
4.4.4.2. Implementasi Halaman Utama Admin 80
4.4.4.3. Implementasi Halaman Utama Member....81
4.4.5. Implementasi Instalasi Program....82
4.4.6. Penggunaan Program....83

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan....87
5.2. Implementasi 87

DAFTAR PUSTAKA....89

DAFTAR GAMBAR

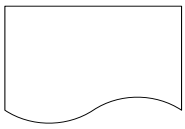
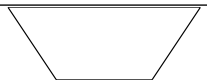
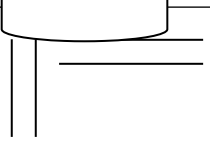
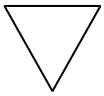
Gambar	Nama Gambar	Hal
2.1	Karakteristik Sistem.	9
3.1	Struktur Organisasi Optik Trans	27
3.2	Pemodelan Waterfall	32
3.3	Flowmap yang Sedang Berjalan	42
3.4	Diagram Konteks Sistem Yang Berjalan	43
3.5	Data Flow Diagram Sistem Yang Berjalan.	44
4.1	Flowmap Yang Diusulkan	47
4.2	Diagram Konteks Yang Diusulkan	49
4.3	DFD Level 0 Yang Diusulkan.	50
4.4	DFD Level 1 Proses 1 Yang Diusulkan.	51
4.5	DFD Level 1 Proses 2 Yang Diusulkan.	52
4.6	DFD Level 1 Proses 3 Yang Diusulkan.	52
4.7	Relasi Tabel.	58
4.8	ERD.	59
4.9	Struktur Menu	66
4.10	Menu Utama	67
4.11	Login Admin	67
4.12	Tambah Produk	68
4.13	Menu Penjualan	68
4.14	Menu Pemesanan	69
4.15	Menu Member	69
4.16	Menu Setting	70
4.17	Nota Pemesanan	71
4.19	Topologi Jaringan	72

DAFTAR TABEL

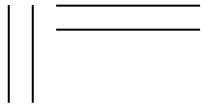
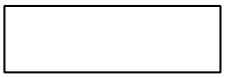
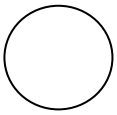
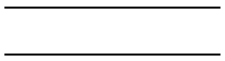
Tabel	Nama Tabel	Hal
1.1	Jadwal Penelitian	10
3.1	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	58
4.1	Hak dan Tugas Pengguna	60
4.4	Tabel Pemesanan	62
4.5	Tabel Penjualan	61
4.6	Tabel Member	63
4.7	Tabel Keranjang	61
4.8	Tabel Produk	60
4.12	Pengujian Login Admin	84
4.13	Pengujian Input Data member	85

DAFTAR SIMBOL

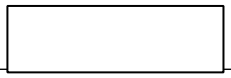
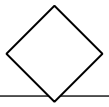
Simbol-simbol pada Bagan Alir Dokumen (Flow Map) :

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