DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

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

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

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

DAFTAR SIMBOL ..... **xv**

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 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

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

1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Elemen Sistem 9

2.1.1.1. Tujuan Sistem 10

2.1.1.2. Batasan Sistem 11

2.1.2. Klasifikasi Sistem 11

2.2. Konsep Dasar Informasi 12

2.2.1. Pengolah Data 12

2.2.2. Kualitas Informasi 12

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 13

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 13

2.3.2. Manfaat Sistem Informasi 16

2.4. Penjualan 17

2.4.1. Pengertian Penjualan 17

2.4.2. Konsep Penjualan 17

2.5. Pengenalan *Website* 18

2.6. *Database* 19

2.7. Perancangan Sistem 19

2.7.1. *Flowmap* 20

2.7.2. Diagram Konteks 20

2.7.3. Data Flow Diagram 20

2.8. *Internet* 21

2.8.1. *Pengertian Internet*..... 21

2.8.2. Sejarah Internet..... 22

2.8.3. Pengertian *WWW*(*World Wide Web*)..... 20

2.9. Perangkat Lunak Pendukung..... 25

2.9.1. *XAMPP*..... 26

2.9.2. *Dreamweaver* 26

2.9.3. PHP..... 26

2.9.4. *MySql*..... 27

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 28

3.1.1. Sejarah Singkat..... 28

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 28

3.1.3. Struktur Organisasi..... 29

3.1.4. Deskripsi Tugas..... 30

3.2. Metode Penelitian..... 31

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 32

3.2.2.1. Sumber Data Primer..... 32

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder..... 33

3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 33

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem..... 33

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 33
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 36
3.2.4. Pengujian Software 40
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 40
3.3.1. Analisis Dokumen 41
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 42
3.3.2.1. Flow Map 43
3.3.2.2. Diagram Konteks 45
3.3.2.3. Diagram Aliran Data 45
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 47

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 48
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 48
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 48
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 49
4.1.3.1. Diagram Konteks 50
4.1.3.2. Data Flow Diagram 51
4.1.3.3. Kamus Data 53
4.1.4. Perancangan Basis Data 56
4.1.4.1. Normalisasi 56
4.1.4.2. Relasi Antar Tabel 58
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 60

4.1.4.4. Sturktur File 61
4.1.4.5. Kodefikasi 66
4.2. Perancangan Antar Muka 69
4.2.1. Struktur Menu 69
4.2.2. Perancangan Input 70
4.2.3. Perancangan Output 72
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 73
4.4. Implementasi 75
4.4.1. Implementasi Perangkat Lunak 75
4.4.2. Implementasi Perangkat Keras 76
4.4.3. Implementasi Basis Data 77
4.4.4. Implementasi Antar Muka 83
4.4.4.1. Implementasi Halaman Utama 83
4.4.4.2. Implementasi Halaman Utama Member 84
4.4.4.3. Implementasi Halaman Utama Admin 85
4.4.5. Implementasi Instalasi Program 87
4.4.6. Penggunaan Program 88
4.5. Pengujian 91
4.5.1. Rencana Pengujian 91
4.5.1. Kasus Dan Hasil Pengujian 92
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 95

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 184

5.2. Saran 185

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Nama Gambar	Hal
2.1	Elemen Sistem.	10
3.1	Struktur Organisasi PT. Triguna Meditraco	30
3.2.	Model Prototype	34
3.3.	Flow Map Sistem Penjualan yang sedang berjalan	44
3.4.	Diagram Kontek Sistem Penjualan yang Sedang Berjalan	45
3.5.	DFD Level 1 Sistem Penjualan yang sedang berjalan	46
4.1.	Diagram konteks yang diusulkan	51
4.2.	DFD Level 0 yang diusulkan	52
4.3.	Relasi Antar Tabel	59
4.4.	*Entity Relationship Diagram*	60
4.5.	Struktur Menu User	70
4.6.	Struktur Menu admin	70
4.7.	Form Pendaftaran Pelanggan	71
4.8.	Form Login	72
4.9.	From Transver Via Bank	72
4.10.	Laporan Pesanan	73
4.11.	Laporan Stok Barang	73
4.12.	Perancangan Arsitektur Jaringan	74
4.13.	Menjalankan XAMPP	87
4.14.	XAMPP Control Panel	88

4.15 Memilih URL 88

4.16. Form Home 89

4.17. Form Pendaftaran Pelanggan 89

4.18. Form Pembelian Produk 90

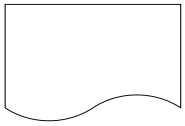
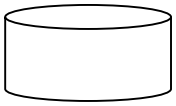
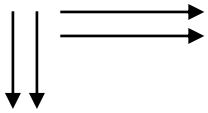
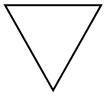
4.19. Form Transver Via Bank 90

DAFTAR TABEL

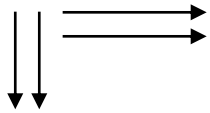
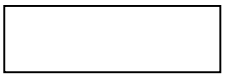
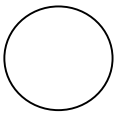
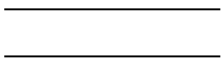
Tabel	Nama Tabel	Hal
1.1.	Jadwal Kegiatan Penelitian	7
3.1.	Evaluasi Sistem Yang Berjalan	47
4.1.	Struktur File Data Member	61
4.2.	Struktur File Data Pesan	62
4.3.	Struktur File Data Pesan Item	62
4.4.	Struktur File Data Produk	63
4.5.	Struktur File Data Kategori	63
4.6.	Struktur File Data Merk	64
4.7.	Struktur File Paket Bank	64
4.8.	Struktur File Data Transfer	65
4.9.	Struktur File Data Admin	65
4.10.	Implementasi Antarmuka user	83
4.11.	Implementasi Halaman Member	84
4.12.	Implementasi Halaman Admin Penjualan	85
4.13.	Implementasi Halaman Admin Bagian Gudang	86
4.14.	Rencana Pengujian	91
4.15.	Pengujian Login Admin	92
4.16.	Pengujian Login Pelanggan	92
4.17.	Pengujian Pendaftaran Pelanggan	94
4.18.	Pengujian Transfer Via Bank	95

DAFTAR SIMBOL

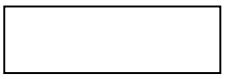
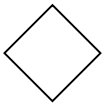
Simbol-simbol pada Bagan Alir Dokumen (Flow Map) :

SIMBOL	KETERANGAN
	**Dokumen** Menunjukan dokumen masukan (formulir) atau dokumen keluaran (laporan) baik untuk proses manual atau computer
	**Proses Manual** Menunjukan proses yang dilakukan secara manual
	**Proses** Menunjukan kegiatan proses dari operasi program computer
	**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 computer
	**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