DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

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 Jadwal Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 10

2.1.1. Elemen Sistem 11

2.1.2. Karakteristik Sistem 12

2.1.3. Klasifikasi Sistem 14

2.2. Konsep Dasar Informasi 16

2.2.1. Pengertian Informasi.....16
2.2.2. Siklus Informasi.....16
2.2.3. Kualitas Informasi 17
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 18
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi.....18
2.3.2. Komponen Sistem Informasi 19
2.3.3. Kegiatan Sistem Informasi 20
2.4. Metode Pendekatan Sistem.....20
2.4.1. Pendekatan Berorientas Objek.....21
2.4.2. Pendekatan Terstruktur.....22
2.4.2.1. Alat dan Teknik Pengembangan Sistem 18
2.5. Pengertian Persediaan(Inventory).....26
2.6. Pengertian Penjualan 27
2.7. pengertian Pemesanan 27
2.8. Database.....28
2.9. PHP 28
2.10. Pengertian Jaringan Komputer 28
2.10.1. Jenis-jenis Jaringan Komputer.....29
2.10.2. Topologi Jaringan Komputer.....31
2.11. Perangkat Lunak Pendukung 33
2.12. Pengenalan Program *Macromedia Dreamweaver* dan *Adobe Dreamweaver*.....35
2.13. Pengenalan XAMPP 36
2.13.1. Asal Kata XAMPP.....37
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 39
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....39
3.1.2. Visi dan Misi 40
3.1.2.1. Visi.....40
3.1.2.2. Misi 40
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....40

3.1.4. Deskripsi Tugas 41
3.2. Metode Penelitian 44
3.2.1. Desain Penelitian 44
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 44
3.2.2.1. Sumber Data Primer 45
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 46
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 46
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 46
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 47
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 49
3.2.4. Pengujian Software 52

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 53
4.1.1. Analisis Dokumen 53
4.1.2. Prosedure yang Berjalan 55
4.1.2.1 *Flowmap* Yang Berjalan 55
4.1.2.2 *Diagram Konteks* Yang Berjalan 58
4.1.2.3 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan 58
4.1.2.3.1. DFD Level 0 59
4.1.2.3.2. DFD Level 1 Proses 1 Pemesanan 59
4.1.2.3.3. DFD Level 1 Proses 2 Pemeriksaan 60
4.1.2.3.4. DFD Level 1 Proses 3 Transaksi 60
4.1.4. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 61
4.2. Perancangan Sistem 62
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 62
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 63
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 63
4.2.3.1. *Diagram Konteks* Yang Diusulkan 65
4.2.3.2. *Data Flow Diagram (DFD)* Yang Diusulkan 66
4.2.3.3. Kamus Data 69

4.2.4. Perancangan Basis Data 71
4.2.4.1. Normalisasi 71
4.2.4.2. Tabel Relasi 74
4.2.4.3. *Entity Relation Diagram* (ERD) 76
4.2.4.4. *Struktur File* 76
4.2.4.5. Kodefikasi 81
4.2.5. Perancangan Antar muka 83
4.2.5.1. Struktur Menu 83
4.2.5.2. Perancangan Input 85
4.2.5.3. Perancangan Output 90
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 92

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 93
5.1.1. Batasan Implementasi 93
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 94
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 95
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 95
5.1.5. Implementasi Antar Muka 101
5.1.5.1. Implementasi Halaman Utama 101
5.1.5.2. Implementasi Halaman Admin 102
5.1.5.3. Implementasi Halaman Member 103
5.1.6. Implementasi Installasi Program 105
5.1.7. Penggunaan Program 106
5.2. Pengujian Sistem 117
5.2.1. Rencana Pengujian 117
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 119
5.2.2.1. Pengujian Untuk Halaman Member 119
5.2.2.2. Pengujian Untuk Halaman Admin 123
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 129

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 129

6.2. Saran.....130

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN