DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KE ASLIAN

ABSTAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFATAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL x

SIMBOL xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 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

1.4 Kegunaan Penelitian..... 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 9

BAB II Landasan Teori

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 10

2.1.1 Pengertian Sistem 10

2.1.2 Karakteristik Sistem 11

2.1.3 Pengertian Informasi 13

2.1.4 Siklus Informasi 14

2.1.5 Kualitas Informasi 14

2.1.6 Pengertian Sistem Informasi 15

2.2 Pengertian Data 16
2.2.1 Pengolahan Data 16
2.3 Definisi Tentang Permasalahan 17
2.3.1 Pemasaran 17
2.3.2 Persedian dan Penjualan 19
2.3.2.1 Persedian 19
2.3.2.2 Penjualan 21
2.4 Arsitektur Aplikasi 23
2.4.1 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 23
2.4.2 Topologi Jaringan Komputer 25
2.4.3 Manfaat Jaringan Komputer 28
2.5 Pengertian Internet 30
2.5.1 TCP/IP 30
2.5.2 World Wide Web (*WWW*) 32
2.5.3 URL (*Uniform Resource Locator*) 34
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 34

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 37
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 37
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 38
3.1.3 Struktur Organisasi 39
3.1.4 Deskripsi Tugas 39
3.2. Metode Penelitian 40
3.2.1 Desain Penelitian 40
3.2.2 Jenis Pengumpulan Data 41
3.2.2.1 Sumber Data Primer 41
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 42
3.2.3 Metode Pendekatan Sistem dan Pengembangan Sistem 43
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 43
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 43
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 46

3.2.4 Pengujian Software 50

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 52
4.1.1 Analisis Dokumen 53
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 54
4.1.2.1 Flowmap 56
4.1.2.2. Diagram Konteks 59
4.1.2.3 Data Flow Diagram 59
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 60
4.2 Perancangan Sistem 61
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 62
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 62
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 63
4.2.3.1 Diagram Konteks 65
4.2.3.2 Data Flow Diagram 66
4.2.3.3 Kamus Data 71
4.2.4 Perancangan Basisdata 73
4.2.4.1 Normalisasi 73
4.2.4.2 Relasi Tabel 78
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 79
4.2.4.4 Struktur File 79
4.2.4.5 Kodefikasi 85
4.2.5 Perancangan Antar Muka 86
4.2.5.1 Struktur Menu 86
4.2.5.2 Perancangan Input 87
4.2.4.3 Perancangan Output 92
4.2.5.4 Perancangan Arsitektur Jaringan 93

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 94

2.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 95
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 97
5.1.4 Implementasi Basis Data 97
5.1.5 Implementasi Antar Muka 105
5.1.5.1 Implementasi Antarmuka Berdasarkan User 105
5.1.5.2 Implementasi Antarmuka Berdasarkan Admin 108
5.2 Pengujian 110
5.2.1 Rencana Pengujian 111
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 112
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 114
BAB VI Kesimpulan Dan Saran
6.1 Kesimpulan 115
6.2 Saran 116
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN - LAMPIRAN