DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACT..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR TABEL..... xiii

DAFTAR SIMBOL..... xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2 Identifikas dan Rumusan Masalah..... 4

1.3 Maksud dan Tujuan penelitian..... 4

1.4 Kegunaan Penelitian..... 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu/Jadwal Penelitian..... 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 8

2.1.1. Karakteristik Sistem..... 8

2.1.2. Klasifikasi Sistem..... 11

2.2 Konsep Dasar Informasi..... 13

2.2.1. Kualitas Informasi..... 13
2.2.2. Nilai Informasi..... 14
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 14
2.4 Pengertian Spare Part..... 16
2.5 Pengertian Pemesanan..... 16
2.6 Jaringan Komputer..... 18
2.6.1. Topologi Jaringan..... 19
2.6.2. Topologi *Star Network*..... 20
2.6.3. Topologi *Bus Network*..... 20
2.6.4. Topologi *Loop Network*..... 21
2.6.5. Topologi Ring Network..... 22
2.6.6. Topologi *Hierarki Network*..... 22
2.7 *Word Wide Web*..... 23
2.8 Halaman *Web* dan *Website*..... 24
2.9 Internet..... 24
2.10 Perangkat Lunak Pendukung..... 25
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 27
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 27
3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan..... 27
3.1.3 Struktur Dan Organisasi Perusahaan..... 28
3.1.4 Deskripsi Tugas..... 28
3.2 Metode Penilitian 29
3.2.1 Desain Pelitian..... 30

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 30
3.2.2.1 Sumber Data Primer..... 31
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder..... 31
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 32
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 32
3.2.2.2 Metode Pengembangan Sistem..... 32
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 33
1. Flow Map..... 33
2. Diagram Kontek..... 33
3. Data Flow Diagram..... 34
4. Kamus Data..... 34
5. Perancangan Basis Data..... 35
a. Normalisasi..... 35
b. Tabel Relasi..... 36
3.2.4 Faktor Pengujian Software..... 38

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan..... 40
4.1.1 Analisis Dokumen..... 40
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan..... 41
4.1.2.1 Flow Map..... 42
4.1.2.2 Diagram Kontek..... 42
4.1.2.3 Data Flow Diagram..... 43
4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan..... 44
4.2 Perancangan Sistem..... 46

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 46
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diususlkan..... 46
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 47
4.2.3.1 Diagram Kontek..... 47
4.2.3.2 Data Flow Diagram..... 48
4.2.3.3 Kamus Data..... 50
4.2.4 Perancangan Basis Data..... 51
4.2.4.1 Normalisasi..... 52
4.2.4.2 Relasi Tabel..... 55
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram..... 56
4.2.4.4 Struktur File..... 57
4.2.4.5 Kodifikasi..... 63
4.2.5 Perancangan Antar Muka..... 64
4.2.5.1 Struktur Menu..... 64
4.2.5.2 Perancangan Input..... 65
4.2.5.3 Perancangan Output..... 69
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 71

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi Sistem..... 74
5.1.1 Batasan Implementasi..... 74
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 74
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras..... 75
5.1.4 Implementas Basis Data (Sintak SQL)..... 76
5.1.5 Implementasi Antar Muka..... 84

5.1.6 Implementasi Instalasi Program..... 84

5.1.7 Penggunaan Program..... 85

5.1.7.1 Program Member..... 85

5.1.7.2 Program Admin..... 91

5.2 Pengujian 96

5.2.1 Rencana Pengujian..... 96

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 97

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 98

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan..... 99

6.2. Saran..... 99

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN