DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Perumusan Masalah 4

1.5 Tujuan Dan Manfaat Penelitian 4

1.5.1 Tujuan 4

1.5.2 Manfaat Penelitian 4

1.6 Lokasi Dan Waktu 5

1.6.1 Lokasi Penelitian 5

1.6.2 Waktu Penellitian 5

1.7 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu 8

2.2 Konsep Dasar Sistem 9

2.2.1 Pengertian Sistem 9

2.2.2 Elemen Sistem 10

2.2.3 Klasifikasi Sistem 12

2.2.4 Karakteristik Sistem 13

2.3 Konsep Dasar Informasi.....16
2.3.1 Pengertian Informasi 16
2.3.2 Kualitas Informasi 17
2.3.3 Siklus Informasi 18
2.3.4 Nilai Informasi 19
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 19
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi 19
2.4.2 Komponen Sistem Informasi.....20
2.5 Sistem Persediaan 21
2.5.1 Defenisi Persediaan.....21
2.5.2 Tujuan Persediaan 22
2.5.3 Jenis-Jenis Persediaan 22
2.6 Arsitektur Jaringan.....23
2.6.1 Jenis Jenis Jaringan 24
2.6.2 Topologi Jaringan.....27
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 31
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 31
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....32
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 32
3.1.4. Deskripsi Tugas.....33
3.2. Metode Penelitian 34
3.2.1. Desain Penelitian.....34
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 35
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....35
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....36
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 36
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 37
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 37

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 39
3.2.4 Pengujian Software 43
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 44
3.3.1 Analisis Dokumen 45
3.3.2 Prosedur yang sedang berjalan 47
3.3.2.1 Flow map yang berjalan 50
3.3.2.2 Diagran Konteks 54
3.3.2.3 Data Flow Diagram 54
3.3.3 Evalusi Sistem Yang Sedang Berjalan 60

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 61
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 61
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 61
4.1.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 62
4.1.3.1 Flowmap 63
4.1.3.2 Diagram Konteks 67
4.1.3.3 Data Flow Diagram 68
4.1.3.4 Kamus Data 73
4.1.4 Perancangan Basis Data 75
4.1.4.1 Normalisasi 75
4.1.4.2 Relasi Tabel 78
4.1.4.3 Struktur File 78
4.1.4.4 Kodifikasi 86
4.2 Perancangan Antar Muka 87
4.2.1 Struktur Menu 88
4.2.2 Perancangan Input 88
4.2.3 Perancangan output 97
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 102
4.4 Pengujian 103
4.4.1 Rencana Pengujian 103

4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 104
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 107
4.5 Implementasi 108
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 108
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 108
4.5.3 Implementasi Basis Data 109
4.5.4 Implementasi Antar Muka 114
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 116
4.5.6 Penggunaan Program 119

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 129
5.2 Saran 130

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN