DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ……... i

ABSTRACK ……..... 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. Identifikasi dan Rumusan Masalah ……. 3

1.2.1. Rumusan Masalah ……... 4

1.3. Maksud dan Tujuan ……. 4

1.3.1. Tujuan Penelitian …… 4

1.4. Kegunaan Penelitian …… 5

1.4.1. Kegunaan Praktis …… 5

1.4.2. Kegunaan Akademis ……... 5

1.5. Batasan Masalah …….. 5

1.6. Lokasi dan waktu / Jadwal Penelitian …….. 6

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem …….. 8

2.1.1. Bentuk dasar Sistem ……. 8

2.1.2. Karakterisitik sistem ……..……... 8

2.1.3. Klasifikasi Sistem ……. 11

2.2. Pengertian Informasi ……. 12

2.2.1. Konsep Dasar Informasi ……... 12

2.2.2. Hirarki Informasi ……..... 14

2.2.3. Siklus Hidup Informasi …..…….. 14

2.3. Pengertian Sistem Informasi ……. 15

2.3.1. Komponen Sistem Informasi …… 16

2.4. Pengertian Persediaan ……..….... 18

2.4.1. Jenis-Jenis Persediaan …… 18

2.5. Konfigurasi Jaringan …….…….. 19

2.5.1. Jenis-Jenis Jaringan Komputer …… 20

2.5.2. Topologi Jaringan Komputer …….. 21

2.5.3. Manfaat Jaringan Komputer ……... 22

2.5.4. Sistem Client Server ……... 24

2.5.5. Cara Kerja Client Server …… 25

2.6. Perangkat Lunak Pendukung ……... 26

2.6.1. Sekilas Tentang Microsoft Visual basic 6.0 …… 26

2.6.2. Sekilas Tentang Seagate Crystal Report 8.5 …… 27

2.6.3. Sekilas Tentang Microsoft SQL Server 2000 ……..… 28

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian …….. 30

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan ……..... 30

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan ……..... 31

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan …….. 32

3.1.4. Deskripsi Kerja …… 33

3.2. Metode Penelitian …… 34

3.2.1. Desain Penelitian ……. 34

3.2.2. Jenis danMetode Pengumpulan Data …….. 34

3.2.2.1. Sumber Data Primer ……...… 35

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ……..... 35

3.2.3. Metode Pendekatan dan pengembangan Sistem ……. 36

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem …… 36

3.2.3.2. Metode Pengembagan Sistem …… 36

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan …… 38

3.2.4. Pengujian Software ……. 41

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang Berjalan ……. 43

4.1.1. Analisis dokumen …… 43

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan ……. 45

4.1.2.1. Flowmap ……. 46

4.1.2.2. Diagram Konteks ……... 48

4.1.2.3. Data Flow Diagram …… 48

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan ……... 49

4.2. Perancangan Sistem …….. 50

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem ……. 50

4.2.2. Gambaran Sistem yang diusulkan …… 50

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan …… 51

4.2.3.1. Flowmap yang Diusulkan ……... 51

4.2.3.2. Diagram Konteks yang diusulkan ……. 54

4.2.3.3. Data Flow Diagram ……..… 54

4.2.3.4. Kamus Data ……..…… 55

4.2.4. Perancangan Basis Data ……..…….. 59

4.2.4.1. Normalisasi ……..…. 59

4.2.4.2. Relasi Tabel ……..…. 61

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram …… 62

4.2.4.4. Struktur File …….. 63

4.2.4.5. Kodifikasi ……. 68

4.2.5. Perancangan Antar Muka …….. 70

4.2.5.1. Struktur Menu …… 70

4.2.5.2. Perancangan Input …… 71

4.2.5.3. Perancangan Output …….. 77

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan ……..……. 80

BAB V. PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian ……...…….. 82

5.1.1. Recangan Pengujian …… 83

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian …….. 84

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian …… 94

5.2. Implementasi …… 94

5.2.1. Batasan Implementasi (optional) ……. 94

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak …… 95

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras ……. 96

5.2.4. Implementasi Basis Data …….. 97

5.2.5. Implementasi Antar Muka …..... 106

5.2.6. Implementasi Pengguna Program ..…….. 109

5.2.7. Implementasi Instalisasi Program ….…… 119

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan ……. 121

6.2. Saran ……... 122

DAFTAR PUSTAKA ……. 123

LAMPIRAN