DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……...…i

***ABSTRACK*……...……...ii**

KATA PENGANTAR…….……..iii

DAFTAR ISI ……..…..…..…v

DAFTAR GAMBAR…….....…..…x

DAFTAR TABEL……...xiv

DAFTAR SIMBOL…….....xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian……1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah……..3

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……6

1.4.1. Kegunaan Praktis……..6

1.4.2. Kegunaan Akademis…….6

1.5. Batasan Masalah……..7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....8

1.6.1. Lokasi Penelitian……...8

1.6.2. Waktu Penelitian……...8

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 Klasifikasi Sistem……...12

2.2 Pengertian Informasi……14

2.2.1 Kualitas Informasi……..14

2.2.2 Nilai Informasi……15

2.3 Pengertian Sistem Informasi……16

2.3.1 Komponen Sistem Informasi……..16

2.4 Pengertian Sisem Infomasi Manajemen……18

2.5 Pengertian Pengadaan Barang……...19

2.6 Pengertian Basis Data……19

2.7 Pengertian Jaringan Komputer……..20

2.7.1 Jenis Jenis Jaringan Komputer……...21

2.7.2 Topologi Jaringan Komputer……..23

2.7.3 Manfaat Jaringan Komputer……...27

2.7.4 Pengertian Client/Server……28

2.8 Perangkat Lunak Pendukung……28

2.8.1 Visual Basic 6.0……..28

2.8.2 Microsoft SQL Server 2000……37

2.8.3 Crystal Report……38

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian……39

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan……39

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan……...41

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan……..43

3.1.4. Deskripsi Tugas……..43

3.2. Metode Penelitian……..45

3.2.1. Desain Penelitian……45

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data……46

3.2.2.1. Sumber Data Primer……..46

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder……..47

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……48

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem……...48

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem……50

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan……...51

3.2.4. Pengujian Software……55

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan……57

4.1.1. Analisis Dokumen……..57

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan……61

4.1.2.1. Flow Map……..64

4.1.2.2. Diagram kontek……67

4.1.2.3. Data Flow Diagram……68
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan……71
4.2. Perancangan Sistem……...72
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem……72
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan……..73
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan……...73
4.2.3.1. Flow Map……...75
4.2.3.2. Diagram kontek…….78
4.2.3.3. Data Flow Diagram……...78
4.2.3.4. Kamus Data……...81
4.2.4. Perancangan Basis Data…….88
4.2.4.1. Normalisasi……...88
4.2.4.2. Relasi Tabel……..94
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram…….95
4.2.4.4. Struktur File……..96
4.2.4.5. Kodifikasi……105
4.2.5. Perancangan Antar Muka……..107
4.2.5.1. Struktur Menu……...108
4.2.5.2. Perancangan Input……...109
4.2.5.3. Perancangan Output…….117
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan……..123

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi……125

5.1.1 Batasan Implementasi……...125
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak…….126
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras……..126
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)……...127
5.1.5 Implementasi Antar Muka……....134
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama……134
5.1.5.2 Implementasi Sub Menu File……..135
5.1.5.3 Implementasi Sub Menu Input……136
5.1.5.4 Implementasi Sub Menu Surat……138
5.1.5.5 Implementasi Sub Menu Laporan……138
5.1.5.6 Implementasi Sub Menu About……...139
5.1.6 Implementasi Instalasi Program……139
5.1.7 Penggunaan Program……141
5.2 Pengujian…….150
5.2.1 Rencana Pengujian……151
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian……152
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian…….168
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan……..169
6.2 Saran……170
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN