DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Definisi Sistem……..... 9

2.1.1 Karakteristik Sistem 10

2.1.2 Klasifikasi Sistem 12

2.2 Definisi Informasi 18

2.1.2 Siklus Informasi……..14

2.2.3 Kualitas Informasi……15

2.3 Definisi Sistem Informasi 16

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17

2.4 Perancangan Basis Data 18

2.5 Pengertian Jaringan Komputer 19

2.5.1 Tipe jaringan Komputer 19

2.5.2 Topologi Jaringan 21

2.6 Client Server 26

2.7 Visual Basic 6.0 28

2.8 Crystal Report 28

2.9 Microsof SQL Server 28

2.10 Pengelolaan Keuangan 29

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 37

3.1.3 Struktur Organisasi 38

3.1.4 Deskripsi Tugas 40

3.2 Metode Penelitian 48

3.2.1 Desain Penelitian 48

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 49

3.2.2.1 Sumber Data Primer 49

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 50

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 50

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 50

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 51

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancnan 51

3.2.4 Pengujian Software 53

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sitem Yang Berjalan 54

4.1.1 Analisis Dokumen 54

4.1.2 Analisis Prosedur yang berjalan 57

4.1.2.1 Flowmap 61

4.1.2.2 Diagram Konteks 64
4.1.2.3 Data Flow Diagram 65
4.1.2.4 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 67
4.2 Perancangan Sistem 68
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 68
4.2.2 Gambaran umum system yang diusulkan 69
4.2.3Perancangan Prosedur yang diusulkan 70
4.2.3.1 flowmap 70
4.2.3.2 Diagram Konteks 71
4.2.3.3 DFD 72
4.3.3.4 Kamus Data 73
4.2.4 Perancangan Basis Data 77
4.2.4.1 Normalisasi 78
4.2.4.2 Relasi Tabel 80
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 81
4.2.4.4 Struktur File 81
4.2.4.5 Kodifikasi 85
4.2.5 Perancangan Antar Muka 88
4.2.5.1 Struktur Menu 88
4.2.5.2 Perancangan Input 88
4.2.5.3 Perancangan Output 97
4.2.6 Perancangan Arsitektur jaringan 100

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 101

5.1.1 Batasan Implentasi 101

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 102

5.1.3 Implementasi Perangkat keras 102

5.1.4 Implenetasi Basis Data 103

5.1.5 Implementasi Antar Muka 107

5.1.6 Implementasi Instalasi Program 111

5.1.7 Penggunaan Program 112

5.2 Pengujian 121

5.2.1 Rencana Pengujian 121

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 122

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 125

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 126

6.2 Saran 127

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN