DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

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 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.6.1. Lokasi Penelitian 6

1.6.2. Waktu Penelitian 7

1.7. Sistematis Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI 9
2.1. Penelitian Terdahulu.....9
2.2. Sistem Informasi.....11
2.2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi.....11
2.2.2. Karakteristik Sistem.....13
2.2.3. Klasifikasi Sistem.....14
2.3. Teknologi Informasi.....15
2.4. Laporan Pendapatan dan Pengeluaran.....16
2.5. Jaringan Komputer.....16
2.5.1. Tujuan Jaringan Komputer 16
2.5.2. Arsitektur Jaringan.....17
2.5.3. Topologi Jaringan.....18
2.5.3.1. Topologi Bus.....18
2.5.3.2. Topologi Ring.....19
2.5.3.3. Topologi Star.....19
2.5.4. Client Server.....19

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 21
3.1. Objek Penelitian.....21
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....21
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....22
3.1.2.1 Visi.....22
3.1.2.2 Misi.....22
3.1.3. Struktur Organisasi.....23
3.1.4. Deskripsi Tugas.....23
3.2. Metode Penelitian.....25
3.2.1. Desain Penelitian.....26
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....27
3.2.2.1 Sumber Data Primer.....27
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....28
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....28
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....29

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....29
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Perancangan.....31
3.2.4. Pengujian *Software*.....33
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 33
3.3.1. Analisis Prosedur Yang Diusulkan.....34
3.3.2. *Use Case* Diagram.....35
3.3.2.1 Definisi Aktor dan Deskripsinya.....36
3.3.2.2 Definisi *Use Case* dan Deskripsinya.....37
3.3.3. Skenario *Use Case*.....38
3.3.4. *Activity* Diagram.....43
3.3.5. Evaluasi Sistem Yang Berjalan.....45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 47
4.1. Perancangan Sistem 47
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....47
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....48
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Berjalan.....49
4.1.3.1 Use Case Diagram.....60
4.1.3.2 Skenario Use Case.....64
4.1.3.3 Activity Diagram.....75
4.1.3.4 Sequence Diagram.....82
4.1.4. Perancangan Data.....88
4.1.4.1 Class Diagram.....88
4.1.4.2 Object Diagram.....89
4.1.4.3 Deployment Diagram.....90
4.1.4.4 Component Diagram.....91
4.2. Perancangan Antarmuka 92
4.2.1. Strukur Menu.....92
4.2.2. Perancangan Input.....93
4.2.3. Perancangan Output.....98
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 101
4.4. Pengujian 102

4.4.1. Rencana Pengujian.....102
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....105
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....119
4.5. Implementasi 119
4.4.1. Impelementasi Perangkat Lunak.....119
4.4.2. Impelementasi Perangkat Keras.....120
4.4.3. Impelementasi Basis Data.....120
4.4.4. Impelementasi Antarmuka.....123
4.4.5. Impelementasi Instalasi Program.....129
4.4.6. Penggunaan Program.....135

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 150
5.1. Kesimpulan 150
5.2. Saran 151

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN