DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **viii**

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 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 7

1.5. Batasan Masalah 8

1.6. Lokasi dan Jadwal Penelitian 9

1.7. Sistematika Penulisan 13

BAB II LANDASAN TEORI **15**

2.1. Penelitian Terdahulu 15

2.2 Teori Umum 17

2.2.1. Definisi Sistem 17

2.2.2. Definisi Informasi 20

2.2.3. Definisi Sistem Informasi 23

2.3. Teori Khusus....27
2.3.1. Perangkat Lunak Pendukung....27
2.3.2. Pengertian Web dan Jaringan....31
2.3.3. Definisi Yang Berkaitan Dengan Judul....35
BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN....40
3.1. Objek Penelitian....40
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan....40
3.1.2. Visi Dan Misi Perusahaan....41
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan....43
3.2. Deskripsi Tugas....43
3.3. Metode Penelitian....59
3.3.1. Desain Penelitian....59
3.3.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data....60
3.3.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem....61
3.3.4. Pengujian Software....73
3.4. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan....74
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN....94
4.1. Perancangan Sistem....94
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem....94
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan....95
4.1.3. Perancangan Yang Diusulkan....95
4.1.4. Perancangan Basis Data....119
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan....156
4.4. Pengujian....156
4.4.1. Rencana Pengujian....157
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian....158
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian....162
4.4. Implementasi....163
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak....163
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras....163
4.5.3. Implementasi Basis Data....164

4.5.4. Implementasi Antar Muka.....164
4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....170
4.5.6. Penggunaan Program 171
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 180
5.1. Kesimpulan.....180
5.2. Saran.....181
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN