

DAFTAR ISI

ABSTRAK	1
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	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.....	7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	8
1.6.1 Lokasi Penelitian.....	8
1.6.2 Waktu Penelitian	8
1.7 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1. Penelitian Terdahulu.....	11
2.2 Dasar Teori	12
2.2.1 Pengertian Sistem	12
2.2.3 Pengertian Informasi.....	14
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi.....	15

2.2.5 Pengajuan.....	16
2.2.6 Sistem Informasi Pengajuan	16
2.3 Piranti Pendukung	17
2.3.1 Perangkat Lunak	17
2.3.2 Perangkat Keras	23
2.3.3 Jaringan Komputer.....	24
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Objek Penelitian	27
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	27
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	28
3.1.3 Struktur Organisasi	30
3.1.4 Deskripsi Tugas	30
3.2 Metode Penelitian.....	31
3.2.1 Desain Penelitian	32
3.2.2 Jenis dan Metode Pengembangan Data	32
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	34
3.2.4 Pengujian Software	40
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan.....	41
3.3.1 Analisis Prosedur yang berjalan.....	41
3.3.2 Use Case Diagram.....	42
3.3.3 Activity Diagram	49
3.3.4 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	56
4.1 Perancangan Sistem.....	56
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....	56
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	56
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	57
4.2 Perancangan Antar Muka	78
4.2.1 Struktur Menu	78
4.2.2 Perancangan Input.....	79
4.2.3 Perancangan Output.....	83
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....	84

4.4 Pengujian	84
4.4.1 Rencana Pengujian	85
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian	85
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	90
4.5 Implementasi	90
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak	91
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras	91
4.5.3 Implementasi Basis Data	92
4.5.4 Implementasi Antar Muka	94
4.5.6 Penggunaan Program	101
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	105
5.1 Kesimpulan.....	105
5.2 Saran	106
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN.....	110