DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **vii**
DAFTAR GAMBAR ..... **x**
DAFTAR TABEL ..... **xii**
DAFTAR SIMBOL ..... **xiii**

BAB I PENDAHULUAN
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 4
1.3.1 Maksud Penelitian 4
1.3.2 Tujuan Penelitian 4
1.4 Kegunaan Penelitian 4
1.4.1 Kegunaan Praktis 5
1.4.2 Kegunaan Akademis 5
1.5 Batasan Masalah 5
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6
BAB II LANDASAN TEORI
2.1 Konsep Dasar Sistem 8
2.1.1 Karakteristik Sistem 8
2.1.2 Klasifikasi Sistem 10
2.2 Konsep Dasar Informasi 11
2.2.1 Kualitas Informasi 12

2.2.2 Nilai Informasi 12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 13
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 13
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 13
2.4 Analisis dan Perancangan Sistem 14
2.4.1 Analisis Sistem 14
2.4.2 Perancangan Sistem 14
2.5 Penjualan 18
2.6 Pengadaan 18
2.7 Tinjauan Perangkat Lunak 19
2.7.1 Netbeans 19
2.7.2 XAMPP 19
2.7.3 iReport-4.5.1 21
2.7.4 Jaringan Komputer 21
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 22
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 22
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 22
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 23
3.1.4 Deskripsi Tugas 23
3.2 Metode Penelitian 24
3.2.1 Desain Penelitian 25
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 26
3.2.3 Metode Pendekatan dan Metode Pengembangan Sistem 26
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 33
4.1.1 Analisis Dokumen 33
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 35
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 42
4.2 Perancangan Sistem 42
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 42

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang di Usulkan 43
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 45
4.2.4 Perancangan Basis Data 55
4.2.5 Perancangan Antar Muka 68
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 79
BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
5.1 Implementasi 81
5.1.1 Batasan Implementasi 81
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 81
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 82
5.1.4 Implementasi Basis Data 82
5.1.5 Implementasi Antar Muka 90
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 92
5.1.7 Penggunaan Program 96
5.2 Pengujian 110
5.2.1 Rencana Pengujian 111
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 112
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 124
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 125
6.2 Saran 125
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN