DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **xi**
DAFTAR SIMBOL ..... **xii**

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 3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4
1.4 Kegunaan Penelitian 4
1.4.1 Kegunaan Praktis 4
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 7
2.1.1 Karakteristik Sistem 7
2.2 Konsep Dasar Informasi 10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 10
2.3.1 Pengertian Sistem Informas 11
2.3.2 Manfaat Sistem Informasi 11
2.3.3 Komponen Sistem Informasi 12
2.3.3.1 Hardware 13
2.3.3.2 Software 14
2.3.3.3 Data 14
2.3.3.4 Prosedur 14
2.3.3.5 Manusia 15
2.3.4 Kegiatan Sistem Informasi 15
2.4 Analisis dan Perancangan Sistem 16
2.4.1 Analisis Sistem 16
2.4.2 Perancangan Sistem 16
2.4.2.1 Alat Bantu Perancangan Sistem 16
2.5 Pengujian Perangkat Lunak 19
2.6 Pendistribusian 19
2.7 Pengadaan 19
2.8 Tinjauan Perangkat Lunak 20
2.8.1 Netbeans 20
2.8.2 XAMPP 20

2.8.3 iReport-4.5.1 22
2.8.4 Jaringan Komputer 23
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 23
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 23
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 23
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 24
3.1.4 Deskripsi Tugas 24
3.2 Metode Penelitian 26
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 27
3.2.3 Metode Pendekatan dan Metode Pengembangan Sistem 27
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 27
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 28
3.2.3.3 Alat Bantu Analisi dan Perancangan 29
3.2.4 Pengujian Sistem 30
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 32
4.1.1 Analisis Dokumen 32
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 33
4.1.2.1 Prosedur Pengadaan dan Penditribusian Barang 34
4.1.2.2 Flow Map 36
4.1.2.3 Diagram Konteks 37
4.1.2.4 Data Flow Diagram 38
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 39
4.2 Perancangan Sistem 40
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 40
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 43
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 41
4.2.4 Perancangan Basis Data 49
4.2.5 Perancangan Antar Muka 64
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 73
BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
5.1 Implementasi 75
5.1.1 Batasan Implementasi 75
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 75
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 76
5.1.4 Implementasi Basis Data 76
5.1.5 Implementasi Antar Muka 82
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 84
5.1.7 Penggunaan Program 87
5.2 Pengujian 100
5.2.1 Rencana Pengujian 100
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 101

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 108
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan..... 110
6.2 Saran..... 111
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN