DAFTAR ISI

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

BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3
1.3.1 Maksud Penelitian
1.3.2 Tujuan Penelitian
1.4 Kegunaan Penelitian 4
1.4.1 Kegunaan Praktis 4
1.4.2 Kegunaan Akademis 4
1.5 Batasan Masalah 5
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 5
BAB II LANDASAN TEORI
2.1 Konsep Dasar Sistem 7
2.1.1 Sistem 7
2.1.2 Elemen Sistem 8
2.1.3 Karakteristik Sistem 10
2.2 Informasi 12
2.2.1 Kualitas Informasi 13
2.3 Sistem Informasi 13
2.4 Penjualan 15

2.5 Penggajian 15
2.6 Jasa 17
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 17
2.7.1 NetBeans IDE 7.3 18
2.7.2 iReport..... 18
2.7.3 XAMMP 18
2.7.4 MySQL ..... .19
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
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 Perusahaan..... 23
3.1.4 Deskripsi Tugas 23
3.2 Metode Penelitian 25
3.2.1 Desain Penelitian 25
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 26
3.2.2.1 Sumber Data Primer 26
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 27
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 27
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 27
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 27
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 30
3.2.4 Pengujian Software 33
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan..... 36
4.1.1 Analisis Kebutuhan 36
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 38
4.1.2.1 Flowmap 40
4.1.2.2 Diagram Konteks 43

4.1.2.3 Data Flow Diagram 44
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 46
4.2 Perancangan Sistem 47
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 47
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 48
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 49
4.2.3.1 Flow Map 51
4.2.3.2 Diagram Konteks 54
4.2.3.3 Data Flow Diagram 55
4.2.3.4 Kamus Data 56
4.2.4 Perancangan Basis Data 59
4.2.4.1 Normalisasi 59
4.2.4.2 Relasi Tabel 61
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 62
4.2.4.4 Struktur File 63
4.2.4.5 Kodifikasi 71
4.2.5 Perancangan Antar Muka 72
4.2.5.1 Struktur Menu 72
4.2.5.2 Perancangan Input 73
4.2.5.3 Perancangan Output 78
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 80
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 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 (Sintaks SQL) 82
5.1.5 Implementasi Antar Muka 83
5.1.5.1 Implementasi Login 83
5.1.5.2 Implementasi Halaman Utama 84
5.1.5.3 Implementasi Hal Berdasarkan Sub Menu Transaksi..... 84

5.1.5.4 Implementasi Hal Berdasarkan Sub Menu Data 85
5.1.5.5 Implementasi Hal Berdasarkan Sub Menu Laporan 86
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 87
5.1.6.1 Instalasi XAMPP 87
5.1.6.2 Instalasi Program 90
5.1.7 Penggunaan Program 94
5.2 Pengujian 105
5.2.1 Rencana Pengujian 105
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 106
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 118
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 119
6.2 Saran 120
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN