DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i
PERNYATAAN KEASLIAN ii
KATA PENGANTAR iii
ABSTRAK vi
ABSTRACT vii
DAFTAR ISI viii
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR TABEL xix
DAFTAR SIMBOL xxi
BAB I. PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4
1.4 Kegunaan Penelitian 5
1.4.1 Kegunaan Praktis 5
1.4.2 Kegunaan Akademis 5
1.5 Batasan Masalah 6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8
BAB II. LANDASAN TEORI
2.1. Konsep Dasar Sistem 9
2.2. Elemen Sistem 9
2.3. Karakteristik Sistem 9
2.3.1 Klasifikasi Sistem 12
2.4. Konsep Dasar Informasi 14
2.4.1 Pengertian Informasi 14
2.4.2 Siklus Informasi 16

2.5. Sistem Informasi 16
2.5.1 Pengertian Sistem Informasi 16
2.5.2 Manfaat Sistem Informasi 17
2.5.3 Komponen Sistem Informasi 17
2.6. Pengertian Penjualan 19
2.7. Pengertian Pembelian 20
2.8. Pengertian Indent 20
2.9. Konsep Basis Data 21
2.10. Pengertian Mysql 22
2.11. Pemograman dan Scripting Website 24
2.11.1 Pemograman PHP 24
2.11.2 HTML (*Hyper Text Markup Language*) 25
2.11.3 Javascript 26
2.11.4 CSS (Cascading Style Sheet*)* 26
2.12. Perangkat Lunak Pendukung 27
2.12.1 Web Editor 27
2.12.2 Web Server 28
2.12.3 Web Browser 29
2.12.4 Intranet 29
2.12.3 Topologi Jaringan 30
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 32
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 32
3.1.2 Visi dan misi 32
3.1.2.1 Visi 32
3.1.2.2 Misi 32
3.1.3 Struktur Organisasi 33
3.1.4 Deskripsi Tugas 34

3.2 Metode Penelitian 35
3.2.1 Desain Penelitian 36
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 36
3.2.2.1 Sumber Data Primer 37
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 38
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39
3.2.3.1 Metode Pendekatan sistem 39
3.2.3.2 Metode Pengembangan sistem 39
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 41
3.2.4 Pengujian software 47
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 48
4.1.1 Analisis Dokumen 48
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 49
4.1.2.1 Flow Map 51
4.1.2.2 Diagram Konteks 54
4.1.2.3 Data Flow Diagram 54
4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 57
4.2 Perancangan Sistem 59
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 59
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 60
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 60
4.2.3.1 Diagram kontek 61
4.2.3.2 DFD Level 0 62
4.2.3.3 DFD Level 1 Proses 1.0 63
4.2.3.4 DFD Level 1 Proses 2.0 63
4.2.3.5 DFD Level 1 Proses 3.0 64
4.2.3.6 DFD Level 2 Proses 3.1 65

4.2.3.7 DFD Level 2 Proses 3.2 66
4.2.3.8 DFD Level 2 Proses 3.3 67
4.2.3.9 DFD Level 2 Proses 3.4 68
4.2.3.10 DFD Level 2 Proses 3.5 69
4.2.3.11 DFD Level 2 Proses 3.6 70
4.2.3.12 DFD Level 1 Proses 4.0 71
4.2.3.13 DFD Level 2 Proses 4.1 72
4.2.3.14 DFD Level 2 Proses 4.2 73
4.2.3.15 DFD Level 2 Proses 4.3 74
4.2.3.16 DFD Level 2 Proses 4.4 75
4.2.3.17 DFD Level 3 Proses 4.1.1 76
4.2.3.18 DFD Level 3 Proses 4.3.1 77
4.2.3.19 DFD Level 1 Proses 5.0 78
4.2.3.20 Kamus Data 78
4.2.4 Perancangan Basis Data 84
4.2.4.1 Normalisasi 84
4.2.4.2 Relasi Tabel 88
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 89
4.2.4.4 Struktur File 90
4.2.4.5 Kodifikasi 100
4.2.5 Perancangan Antar Muka 104
4.2.5.1 Struktur Menu 104
4.2.5.2 Perancangan Input 107
4.2.5.3 Perancangan Output 127
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 134
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi 136
5.1.1. Batasan Implementasi 136

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 137
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 137
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintak SQL) 138
5.1.5. Implementasi Antar Muka 143
5.1.5.1. Implementasi Antar Mula Halaman Utama 143
5.1.5.2. Implementasi Menu User 144
5.1.5.3. Implementasi Menu Master 144
5.1.5.4. Implementasi Menu Transaksi 145
5.1.5.5. Implementasi Menu Laporan 145
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 145
5.1.7. Penggunaan Program 148
5.2 Pengujian 167
5.2.1 Rencana Pengujian 168
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 170
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 194
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan 195
6.2. Saran 196
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN
SURAT KETERANGAN PENYERAHAN EKSKLUSIF