DAFTAR ISI

ABSTRAK i
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
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
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4
1.3.1. Maksud Penelitian 4
1.3.2. Tujuan Penelitian 5
1.4. Kegunaan Penelitian 5
1.4.1. Kegunaan Praktis 5
1.4.2. Kegunaan Akademis 6
1.5. Batasan Masalah 6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7
BAB II LANDASAN TEORI
2.1. Konsep Dasar Sistem 8
2.1.1. Pengertian Sistem 8
2.1.2. Karakteristik Sistem 8
2.2. Konsep Sistem Informasi 11
2.2.1. Kualitas Informasi 12
2.2.2. Nilai Dari Sebuah Informasi 12
2.3. Pengertian Database 13
2.4. Sistem Informasi Manajeman (SIM) 13
2.5. Penjualan 14
2.5.1.Pengertian Penjualan 14

2.6. Persediaan (*Inventory*) 14
2.7. Pembelian..... 15
2.8. Arsitektur Jaringan……..... 16
2.8.1. Pengertian Jaringan Komputer..... 16
2.8.2. Jenis jenis Jaringan Komputer..... 16
2.8.3.Topologi Jaringan Komputer……..... 17
2.9. *Client Server*....……..... 21
2.10. *Intranet*……..... 22
2.11. Perangkat Lunak Pendukung……..... 22
2.12.*Dreamweaver8.*……..... 22
2.13. *Personal Home Page (PHP)*…..…..... 23
2.14. *Hypertext Markup Languange* (HTML)…….....…… 23
2.15.*Cascading Style Sheets* (CS…….....24
2.16. *MySql Data Base*……..... 25

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 26
3.1.1. Profil Perusahaan…..... 26
3.1.2. Serjarah Perusahaan …….....26
3.1.3. Strategi ……..... 27
3.1.4. Visi dan Misi Perusahaan..... 28
3.1.5. Struktur Organisasi Perusahaan..... 28
3.1.6. Deskripsi Tugas……..... 29
3.2. Metode Penelitian 32
3.2.1 Desain Penelitian……..33
3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data……33
3.2.2.1 Sumber Data Primer……33
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder..... 35
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…… 36
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....36
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem ……...37

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....40
3.2.4. Pegujian Software……46
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 47
4.1.1. Analisis Dokumen 47
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 48
4.1.2.1. Flow Map Yang Sedang Berjalan 50
4.1.2.2. Diagram konteks Yang Berjalan 51
4.1.2.3. DFD Yang Berjalan……..52
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 55
4.2. Perancangan Sistem 57
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 57
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 58
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 58
4.2.3.1. Flow Map 58
4.2.3.2. Diagram konteks 60
4.2.3.3. Data Flow Diagram..... 60
a. DFD Level 0 61
b. DFD Level 1 Proses 1 62
c. DFD Level 1 Proses 2 63
d. DFD Level 1 Proses 3…… 63
4.2.3.4. Kamus Data 64
4.2.4. Perancangan Basis Data 66
4.2.4.1. Normalisasi 66
4.2.4.2. Relasi Tabel 68
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 69
4.2.4.4. Struktur File..... 70
4.2.4.5. Kodifikasi 75
4.2.5. Perancangan Antar Muka…… 77
4.2.5.1. Struktur Menu..... 77
4.2.5.2. Perancangan Input 78

4.2.5.3. Perancangan Output 86
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 87
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1. Implementasi..... 89
5.1.1. Batasan Implementasi…… 89
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak……... 90
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras…… 90
5.1.4. Implementasi Basis Data……. 90
5.1.5. Implementasi Antar Muka……... 93
5.1.6. Implementasi Instalasi Program……... 96
5.1.7. Penggunaan Program……. 99
5.2. Pengujian…… .. 99
5.2.1. Rencana Pengujian…….. 100
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian…….. 100
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian……..... 104
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan……105
6.2. Saran……..105
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN