DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN……i
PERNYATAAN KEASLIAN……ii
ABSTRAK……iii
***ABSTRACT*……iv**
KATA PENGANTAR……v
DAFTAR ISI……vii
DAFTAR GAMBAR……x
DAFTAR TABEL……xiii
DAFTAR SIMBOL……xiv
BAB I. PENDAHULUAN
1.1.Latar Belakang Penelitian ……..1
1.2.Identifkasi dan Rumusan Masalah……2
1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian……4
1.4.Kegunaan Penelitian……5
1.4.1. Kegunaan Akademis……5
1.4.2. Kegunaan Praktis……5
1.5.Batasan Masalah……6
1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian……7

BAB II. LANDASAN TEORI
2.1.Pengertian Sistem……8
2.2.Pengertian Informasi……12
2.3.Sistem Informasi……13
2.4.Konsep Dasar Pengolahan Data……16
2.5.Java Netbeans……23
2.6.MySQL……26
2.7.Pengertian Jaringan……27
2.8 Pengertian Penjualan……29
2.9.Spesifikasi Sistem Komputer……30

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian……33
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan……33
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan……34
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan……34
3.1.4 Deskripsi Tugas……35
3.2 Metode Penelitian……36
3.2.1 Desain Penelitian……36
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data……36
3.2.2.1 Sumber Data Primer……36
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder (Dokumentasi)……37
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……37
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem……37

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem……37
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan……..39
3.2.4 Pengujian Software……40

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan……...41
4.1.1. Analisis Dokumen……..41
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan……...42
4.1.2.1. Flow Map……...42
4.1.2.2. Diagram Konteks……...45
4.1.2.3. Data Flow Diagram……45
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan……..47
4.2. Perancangan Sistem……48
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem……48
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan……48
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan……..48
4.2.3.1. Flow Map……...50
4.2.3.2. Diagram Konteks……...52
4.2.3.3. Data Flow Diagram……53
4.2.3.4. Kamus Data……55
4.2.4. Perancangan Basis Data……..58
4.2.4.1. Normalisasi……58
4.2.4.2. Relasi Tabel……60
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram……..60
4.2.4.4. Struktur File……...61
4.2.4.5. Kodifikasi……...71
4.2.5. Perancangan Antar Muka……...72
4.2.5.1. Struktur Menu……73
4.2.5.2. Perancangan Input……...73
4.2.5.3. Perancangan Output……...80

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1. Implementasi……..84
5.1.1. Batasan Implementasi (optional)……84
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak……..84
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras……...85
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)……85
5.1.5. Implementasi Antar Muka……..92
5.1.6. Implementasi Instalasi Program……...103
5.2. Pengujian……..105
5.2.1. Rencana Pengujian……...105
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian ……..106
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian……107

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan……...108
6.2. Saran…….108

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN