DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN..... i
PERNYATAAN KEASLIAN……..……ii
ABSTRAK…… iii
ABSTRACT…….…….. iv
KATA PENGANTAR…….……v
DAFTAR ISI…… viii
DAFTAR GAMBAR……xi
DAFTAR TABEL……... xviii
DAFTAR SIMBOL……..xx

BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Penelitian……1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah……..4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian……5
1.4 Kegunaan Penelitian…… 6
1.4.1 Kegunaan Praktis……...6
1.4.2 Kegunaan Akademis……..7
1.5 Batasan Masalah…….. 7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian……... 8

BAB II LANDASAN TEORI
2.1 Sistem Informasi…….. 9
2.1.1 Konsep Dasar Sistem…….**.....** 9
2.1.2 Karakteristik Sistem……...10
2.1.3 Klasifikasi Sistem…….. 12
2.1.4 Konsep Dasar Informasi……**...**…..13
2.1.5 Konsep Dasar Sistem Informasi……15
2.1.6 Manfaat Sistem Informasi……..16
2.2 Sistem Informasi Perdagangan dan Jasa…….**.....**16
2.2 Pengertian Java……..……... 19
2.3.1 Pengertian Java SE (Standard Edition)…….…… 19
2.3.2Pengertian JDK……...…… 20
2.4 Perangkat Lunak Pendukung……... 20
2.4.1 Mengenal Java Netbeans 7.2.1..…… 20
2.4.2 IDE NetBeans……... 20
2.4.3 Keunggulan NetBeans……... 21
2.4.4 Kelemahan NetBeans..……... 21
2.4.2 Mengenal Database MySQL..……... 22

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian……...24
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan……... 24
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan……...25

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan……25
3.1.4 Deskripsi Tugas…… 26
3.2 Metode Penelitian…… 34
3.2.1 Desain Penelitian……... 34
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…… 35
3.2.2.1 Sumber Data Primer…….. 35
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……..36
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Perancangan…….. 38
3.2.4 Pengujian Software…… 40

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan…… 42
4.1.1 Analisis Prosedur Yang Berjalan……... 42
4.1.1.1 Use Case Diagram…… 42
4.1.1.2 Skenario Use Case……43
4.1.1.3 Actvity Diagram…… 47
4.1.2 Evaluasi Sistem Yang Berjalan……..50
4.2 Perancangan Sistem…… 53
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem……...53
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan……54
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan……54
4.2.3.1 Use Case…… 55
4.2.3.2 Skenario Use Case……55
4.2.3.3 Activity Diagram……..……63
4.2.3.4 Sequence Diagram……...……..68
4.2.3.5 Class Diagram……... 76
4.2.3.6 Deployment Diagram…….……... 78
4.2.3.9 Pengkodean……78
4.2.4 Perancangan Antar Muka……...83
4.2.4.1 Struktur Menu …...……84
4.2.4.2 Perancangan Input …… 84
4.2.4.3 Perancangan Output……...101
4.2.5 Perancangan Arsitektur Jaringan……... 113

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi……115
5.1.1 Batasan Implementasi…….. 115
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak……..116
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras……...116
5.1.4 Impelemtasi Basis Data……..117
5.1.5 Implementasi Antar Muka…… 133
5.1.6 Implementasi Instalasi Program…… 138

5.1.7 Penggunaan Program…… 141
5.2 Pengujian……..169
5.2.1 Rencana Pengujian……169
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian……171
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian……..194

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan…….. 195
6.2 Saran…… 196

DAFTAR PUSTAKA…….. 197
LAMPIRAN