DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK …….. i
ABSTRACK **.....** ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI …… vi
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
1.2.1. Identifikasi Masalah ……... 3
1.2.2. Rumusan Masalah …….. 3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian ……... 4
1.3.1. Maksud Penelitian 4
1.3.2. Tujuan Penelitian 4
1.4. Kegunaan Penelitian ……... 5
1.4.1. Kegunaan Praktis ……..... 5
1.4.2. Kegunaan Akademis …….. 5
1.5. Batasan Masalah ……. 5
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian …….. 6
BAB II LANDASAN TEORI
2.1. Konsep Dasar Sistem ……..... 7
2.1.1. Pengertian Sistem ……... 7
2.1.2. Tujuan Sistem ……..... 7
2.1.3. Batasan Sistem ……... 8
2.1.4. Karakteristik Sistem ……... 8
2.2. Konsep Dasar Informasi ……..... 9
2.2.1. Pengertian Data …….. 10
2.2.2. Pengertian Informasi …….. 10
2.2.3. Pengertian Sistem Informasi …….. 12
2.3. Alat Perancangan Sistem Informasi ……... 13

2.4. Komponen Sistem Informasi Berbasis Komputer …….. 15
2.5. Pengertian Penjualan ……..... 16
2.6. Konfigurasi Jaringan …….. 18
2.6.1. Jenis-jenis Jaringan Komputer ……... 19
2.6.2. Topologi Jaringan Komputer ……..... 19
2.6.3. Manfaat Jaringan Komputer …….. 21
2.7. Pengertian Client Server ……..... 23
2.7.1. Cara Kerja Client Server ……..... 24
2.8. Perangkat Lunak Pendukung …….. 25
2.8.1. Sekilas Tentang Java ……..... 25
2.8.2. Sekilas Tentang MYSQL ……..... 26
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian ……..... 30
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan ……..... 30
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan ……..... 31
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan ……..... 31
3.1.4. Deskripsi Tugas ……..... 32
3.2. Metode Penelitian ……... 34
3.2.1. Desain Penelitian ……..... 34
3.2.2. Metode Pengumpulan Data ……... 34
3.2.2.1. Sumber Data Primer ……. 34
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ……..... 35
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ……..... 35
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem …….. 36
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem …… 36
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan …….. 41
3.2.4. Pengujian Software ……..... 43
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. Analisis Sistem yang Berjalan ……..... 45
4.1.1. Analisis Dokumen ……..... 45
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan ……..... 47
4.1.2.1. Flow Map ……..... 49
4.1.2.2. Diagram Kontek ……... 51
4.1.2.3. Data Flow Diagram ……..... 53
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan ……..... 55
4.2. Perancangan Sistem ……..... 56

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 56
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 57
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 58
4.2.3.1. Flow Map 59
4.2.3.2. Diagram Konteks 61
4.2.3.3. Data Flow Diagram 63
4.2.3.4. Kamus Data 64
4.2.4. Perancangan Basis Data 66
4.2.4.1. Normalisasi 67
4.2.4.2. Relasi Tabel 70
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 70
4.2.4.4. Struktur File 71
4.2.4.5. Kodefikasi 75
4.2.5. Perancangan Antar Muka 76
4.2.5.1. Struktur Menu 76
4.2.5.2. Perancangan Input 77
4.2.5.3. Perancangan Output 81
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 83
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1. Implementasi 84
5.1.1. Batasan Implementasi 85
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 85
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 86
5.1.4. Implementasi Basis Data 86
5.1.5. Implementasi Antar Muka 97
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 103
5.1.7. Penggunaan Program 106
5.2. Pengujian 116
5.2.1. Rencana Pengujian 116
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 117
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 123
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan 124
6.2. Saran 125
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN