DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian. 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis. 4

1.4.2 Kegunaan Akademis. 5

1.5 Batasan Masalah. 5

1.6 Lokasi dan Waktu / Jadwal Penelitian 6

1.7 Sistematika Penulisan. 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 9

2.1.1 Karakteristik Sistem. 10

2.1.2 Klasifikasi Sistem 12
2.2 Pengertian Informasi. 14
2.2.1 Nilai Informasi 15
2.2.2 Kualitas Informasi 15
2.3 Pengertian Sistem Informasi. 16
2.4 Pengertian Pembelian 17
2.5. Pengertian Penjualan 19
2.6.Topologi Jaringan 20
2.1 Topologi Bus 21
2.2 Topologi Cincin 22
2.3 Topologi Bintang 23
2.4 Topologi Pohon. 24
2.7 Perangkat Lunak Pendudkung. 24
2.7.1 Netbeans. 24
2.7.2 Xampp 24
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 26
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 26
3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan 27
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan. 28
3.1.4 Diskripsi Tugas. 28
3.2 Metode Penelitian 29
3.2.1 Desain Penelitian. 29

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data. 30
3.2.2.1 Sumber Data Primer 30
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 31
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 31
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 31
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 32
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan. 33
3.2.4 Pengujian Software..... 36
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Perancangan Sistem..... 44
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 44
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 45
4.1.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan. 45
4.1.3.1 Flow Map..... 45
4.1.3.2 Diagram Konteks. 47
4.1.3.3 Data Flow Diagram. 47
4.1.3.4 Kamus Data. 50
4.1.4 Perancangan Basis Data..... 53
4.1.4.1 Normalisasi..... 54
4.1.4.2 Relasi Tabel 57
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 57
4.1.4.4 Struktur File..... 58
4.1.4.5 Kondifikasi 63

4.2 Perancangan Antar Muka 64
4.2.1 Struktur Menu. 65
4.2.2. Perancangan Input 65
4.2.3. Perancangan Output 75
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan. 78
4.4 Pengujian 79
4.4.1 Rencana Pengujian 79
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 80
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 85
4.5 Implementasi 86
4.5.1 Batasan Implementasi 86
4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak 86
4.5.3 Implementasi Perangkat Keras 87
4.5.4 Implementasi Basis Data 88
4.5.5 Implementasi Antar Muka 91
4.5.6 Implementasi Instalasi Program 95
4.5.7 Penggunaan Program 99

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 110
5.2 Saran 110

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN: