DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 LatarBelakangPenelitian 1

1.2 IdentifikasidanRumusanMasalah 2

1.2.1 IdentifikasiMasalah 2

1.2.2 RumusanMasalah 3

1.3 MaksuddanTujuanPenelitian 3

1.3.1 Maksud Penelitian 3

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 KegunaanPenelitian 4

1.4.1 KegunaanPraktis 4

1.4.2 KegunaanAkademis 4

1.5 BatasanMasalah 5

1.6 LokasidanWaktu / JadwalPenelitian 5

1.7Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep DasarSistem 9

2.1.1Pengertian Sistem 9

2.1.2ElemenSistem 9

2.1.3 KlasifikasiSistem 11

2.2Konsep Dasar Informasi 12

2.2.1Pengertian Informasi 12

2.2.2Kualitas Informasi 12

2.2.3 KarakteristikInformasi 13

2.2.4 NilaiInformasi 15

2.3Konsep Dasar SistemInformasi 15

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 15

2.3.2KomponenSistemInformasi 16

2.4PerancanganSistem 17

2.5PengertianPenjualan 18

2.5.1 ProsedurPenjualan 18

2.5.2 Jenis-JenisPenjualan 21

2.6Pembelian.....21
2.6.1TugasPembelian.....22
2.6.2 Jenis-jenisPembelian.....22
2.7PengertianJaringanKomputer.....23
2.7.1 Jenis Jaringan Komputer.....23
2.7.2Topologi Jaringan.....24
2.8Pengertian Basis Data.....27
2.8.1 Manfaat Basis Data.....27
2.9Perangkat Lunak Pendukung.....28
2.9.1 Netbeans.....29
2.9.2 MySQL.....29
2.9.3Ireport.....30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1Objek Penelitian.....31
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....31
3.1.2Visi Misi Perusahaan.....32
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....32
3.1.4Deskripsi Tugas.....33
3.2Metode Penelitian.....34
3.2.1 Desain Penelitian.....34
3.2.2Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....35

3.2.2.1Sumber Data Primer.....35
3.2.2.2Sumber Data Sekunder.....36
3.2.3Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....36
3.2.3.1Metode Pendekatan Sistem.....37
3.2.3.2Metode Pengembangan Sistem.....37
3.2.3.3Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....40
3.2.4Pengujian Software.....44
3.3Analisis Sistem yang Berjalan.....45
3.3.1 Analisis Dokumen.....45
3.3.2Analisis Prosedur yang sedang berjalan.....46
3.3.2.1Flowmap.....48
3.3.2.2Diagram Konteks.....50
3.3.2.3Data Flow Diagram.....50
3.3.3Evaluasi Sistem yang sedang berjalan.....52

BAB IVHASIL DAN PEMBAHASAN

4.1Perancangan Sistem.....54
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....54
4.1.2Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....54
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....56
4.1.3.1Flowmap.....56
4.1.3.2Diagram Konteks.....59

4.1.3.3Data Flow Diagram 59
4.1.3.3.1DFD Level 1 yang diusulkan 60
4.1.3.3.2DFD Level 2 Proses 1 Penjualan 60
4.1.3.3.3DFD Level 2 Proses 2 Pembelian 60
4.1.3.4Kamus Data 61
4.1.4Perancangan Basis Data 63
4.1.4.1Normalisasi 63
4.1.4.2Relasi Tabel 67
4.1.4.3Entity Relationship Diagram 67
4.1.4.4Struktur File 68
4.1.4.5Kodefikasi 74
4.2Perancangan Antar Muka 76
4.2.1 Struktur Menu 76
4.2.2Perancangan Input 77
4.2.3 Perancangan Output 81
4.3Perancangan Arsitektur Jaringan 85
4.4Implementasi 86
4.4.1 Batasan Implementasi 86
4.4.2Implementasi Perangkat Lunak 86
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 86
4.4.4Implementasi Perangkat Basis Data 87
4.4.5Implementasi Perangkat Antar Muka 91

4.4.6Implementasi Perangkat Instalasi Program 91

4.4.7Pengunaan Program 94

4.5Pengujian.....105

4.5.1 Rencana Pengujian.....105

4.5.2Kasus Hasil Pengujian 106

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 108

BAB VKESIMPULAN DAN SARAN

5.1Kesimpulan 109

5.2Saran 109

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

SURAT KETERANGAN PENYERAHAN HAK EKSKLUSIF