DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT..... *ii*

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

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 Teoritis..... 5

1.5 Batasan Masalah..... 6

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian 6

1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Pengertian Sistem 9

2.1.2 Karakteristik Sistem 10

2.1.3 Klasifikasi Sistem 12

2.2 Konsep Dasar Informasi 13

2.2.1 Pengertian Informasi..... 14

2.2.2 Siklus Informasi 15

2.2.3 Kualitas Informasi 16

2.2.4 Nilai Informasi..... 17

2.3 Sistem Informasi 17

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 17

2.3.2 Komponen Sistem Informasi 18

2.4 Konsep Basis Data 20

2.5 Definisi Judul 21

2.5.1 Definisi Penjualan..... 21

2.5.2 Definisi Pembelian 22

2.5.3 Jenis-Jenis Pembelian 23

2.5.4 Definisi Barang 23

2.6 Arsitektur Jaringan 24

2.6.1 Pengertian Jaringan Komputer 24

2.6.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 24

2.6.3 Topologi Jaringan 25

2.7 Pengertian Client/Server 28

2.8 Perangkat Lunak Pendukung 28

2.8.1 Pengenalan Oracle 29

2.8.2 Oracle SQL dan PL/SQL 29

2.8.3 Oracle *Database 10g Enterprise Edition* 30

2.8.4 Oracle *Developer Suite 6i* 30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 33

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 33

3.1.2 Visi Misi Perusahaan 34

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 35

3.1.4 Deskripsi Tugas 36

3.2 Metode Penelitian..... 36

3.2.1 Desain Penelitian 37

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 37

3.2.2.1 Sumber Data Primer 37

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 38

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 39

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 39

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan..... 41

3.2.4 Pengujian Software 45

3.3 Analisi Sistem Yang Berjalan 47
3.3.1 Analisis Dokumen 47
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan 49
3.3.2.1 Flowmap 50
3.3.2.2 Diagram Konteks 53
3.3.2.3 *Data Flow Diagram* Yang Sedang Berjalan 53
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1 Perancangan Sistem 57
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 57
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 58
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 58
4.1.3.1 Flow Map 58
4.1.3.2 Diagram Kontek 61
4.1.3.3 Data Flow Diagram 61
4.1.3.4 Kamus Data 64
4.1.4 Perancangan Basis Data 65
4.1.4.1 Normalisasi 66
4.1.4.2 Relasi Tabel 69
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 70
4.1.4.4 Struktur File 70
4.1.4.5 Kodefikasi 76
4.2 Perancangan Antar Muka 80

4.2.1 Struktur Menu 80

4.2.2 Perancangan Input 81

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 88

4.4 Pengujian 89

4.4.1 Rancana Pengujian 89

4.4.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 91

4.4.3 Kesimpulan Dan Hasil Pengujian 103

4.5 Implementasi 103

4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 104

4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 104

4.5.3 Implementasi Basis Data 104

4.5.4 Implementasi Antar Muka 111

4.5.5 Implementasi Intalasi Program 115

4.5.6 Penggunaan Program 122

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 133

5.2 Saran 133

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN