DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR 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 4

1.2.1 Identifikasi Masalah..... 4

1.2.2 Rumusan Masalah..... 6

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian..... 6

1.3.1 Maksud Penelitian..... 6

1.3.2 Tujuan Penelitian 7

1.4 Kegunaan Penelitian..... 7

1.4.1 Kegunaan Praktis 7

1.4.2 Kegunaan Akademis 8

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan waktu Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 10

2.1.1 Definisi Sistem 10

2.1.1.1 Karakteristik Sistem 12

2.1.1.2 Klasifikasi Sistem 14

2.1.2 Definisi Informasi 15

2.1.2.1 Siklus Informasi 15

2.1.2.2 Kualitas Informasi 16

2.1.3 Definisi Sistem Informasi 17

2.1.3.1 Komponen Sistem 17

2.2 Arsitektur Jaringan 18

2.2.1 Pengertan Jaringan Komputer 18

2.2.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 19

2.2.3 Topologi Jaringan 20

2.3 Pengertian penjualan 23

2.3.1 Pengertian sistem informasi penjualan 23

2.4 Pengertian Client Server 24

2.5 Bahasa pemrograman visual basic 6.0 25

2.6 *Structure Query Language* (SQL) 27

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

3.1.2.1 Visi Perusahaan 31

3.1.2.1 Misi Perusahaan 31

3.1.3 Struktur Organisasi 32

3.1.4 Deskripsi Tugas 32

3.2 Metode Penelitian 35

3.2.1 Desain Penelitian 36

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 37

3.2.2.1 Sumber Data Primer 37

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 37

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 38

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 38

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 39

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 Sitem Yang Berjalan 45

4.1.1 Analisis Dokumen 45

4.1.2 Analisis Prosedur yang berjalan 48

4.1.2.1 Flowmap 48
4.1.2.2 Diagram Konteks 53
4.1.2.3 Data Flow Diagram 55
4.1.2.4 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 60
4.2 Perancangan Sistem 60
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 61
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 61
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 63
4.2.3.1 Flowmap 63
4.2.3.2 Diagram Konteks 67
4.2.3.3 DFD 69
4.3.3.4 Kamus Data 74
4.2.4 Perancangan Basis Data 76
4.2.4.1 Normalisasi 76
4.2.4.2 Relasi Tabel 78
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 80
4.2.4.4 Struktur File 81
4.2.4.5 Kodefikasi 86
4.2.5 Perancangan Antar Muka 89
4.2.5.1 Struktur Menu 89
4.2.5.2 Perancangan Input 90
4.2.5.3 Perancangan Output 98
4.2.6 Perancangan Arsitektur jaringan 100

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi..... 102

5.1.1 Batasan Implentasi 102

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 103

5.1.3 Implementasi Perangkat keras 103

5.1.4 Implenetasi Basis Data 104

5.1.5 Implementasi Antar Muka 106

5.1.6 Implementasi Instalasi Program..... 110

5.1.7 Penggunaan Program..... 110

5.2 Pengujian 121

5.2.1 Rencana Pengujian 121

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 121

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 126

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 127

6.2 Saran..... 128

DAFTAR PUSTAKA..... 129

LAMPIRAN – LAMPIRAN