DAFTAR ISI

Hal

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 Masalah 2

1.3. Rumusan Masalah 3

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.5. Kegunaan Penelitian 4

1.6. Batasan Masalah 4

1.7. Lokasi dan Waktu Penelitian 5

1.8. Sistematika Penulisan 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 7

2.2. Konsep Dasar Informasi 10

2.2.1. Siklus Informasi 11
2.2.2. Kualitas Informasi 11
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 12
2.4. Konsep Perancangan Data..... 14
2.4.1. Pengertian Database 14
2.4.2. Normalisasi 15
2.4.3. Relasi Tabel 17
2.5. Metode Desain Sistem 18
2.5.1. Diagram Air Dokumen (*Flowmap*)..... 18
2.5.2. Diagram Konteks 18
2.5.3. Diagram Alir Data *(Data Flow Diagram)*..... 19
2.5.4. Kamus Data 22
2.5.5. Diagram Hubungan Entitas 23
2.6. Pengertian Usability..... 24
2.7. Metode Pengembangan Sistem 31
2.8. Sistem Informasi Akutansi..... 33
2.7.1 Sistem Informasi Penjualan..... 34
2.8 Jaringan Komputer 35
2.8.1 Jaringan *Client Server* 35
2.8.2 Topologi Jaringan 36
2.8.3 Arsitektur Aplikasi..... 39
2.8.4 Tipe-tipe Jaringan Komputer..... 39
2.9 Definisi *Client Server* 41
2.10 Sistem Operasi Pendukung 43

2.10.1 Microsoft Visual Basic 6.0 43

2.10.2 Microsoft SQL Server 2000 45

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Jenis Penelitian 47

3.2. Populasi dan Sampel 48

3.3. Teknik Pengambilan Sampel 48

3.4. Variabel Penelitian 48

3.5. Definisi Operasional Variabel 49

3.6. Instrumen Penelitian 50

3.7. Metode Pengumpulan Data 50

3.7.1 Sumber Data Primer 50

3.7.2 Sumber Data Sekuder 51

3.8. Analisis Data 51

3.8.1 Pengukuran Gejala Pusat (*Central Tendecy*) 52

BAB IV ANALISIS SISTEM

4.1. Sejarah singkat perusahaan 54

4.2. Struktur Organisasi 55

4.2.1 Deskripsi Jabatan 56

4.3. Analisis Sistem yang sedang berjalan 57

4.3.1. Prosedur Sistem yang sedang berjalan 57

4.3.2. Flowmap Sistem yang sedang berjalan 59

4.3.3. Diagram Konteks yang sedang berjalan 60

4.3.4. Data Flow Diagram yang sedang berjalan 61

4.4. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 62

BAB V PERANCANGAN SISTEM

5.1. Tujuan Perancangan Sistem 63

5.2. Perancangan Proses 63

5.2.1. *Flowmap yang diusulkan*..... 64

5.2.2. Diagram Konteks 67

5.2.3. *Data Flow Diagram* 67

5.2.4. Kamus Data 69

5.3. Perancangan Basis Data 72

5.3.1. Normalisasi 72

5.3.2. Relasi Tabel 76

5.3.3. *Entiry Relationship Diagram* 77

5.3.4. Struktur File 79

5.4. Kodifikasi 83

5.5. Perancangan Input dan Output 85

5.5.1. Perancangan Input 85

5.5.2. Perancangan Output 89

5.6. Perancangan Menu 93

BAB VI IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

6.1. Implementasi 94

6.1.1. Batasan Implementasi 94

6.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 94

6.1.3. Implementasi Perangkat Keras 95

6.1.4. Implementasi Basis Data 96

6.1.5. Implementasi Antar Muka 103

6.2. Pengujian Sistem 116
6.2.1. Rancangan Pengujian 116
6.2.2. Rencana Pengujian 117
6.2.3. Kasus dan Hasil Pengujian 118
6.2.3.1. Pengujian Login 118
6.2.3.2. Pengujian Login *User* 118
6.2.4. Kesimpulan Hasil Pengujian 120
6.3. Analisa dan Pengolahan data..... 120
BAB VII Kesimpulan dan Saran
7.1. Kesimpulan 128
7.2. Saran 129
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN-LAMPIRAN