DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikas dan Rumusani Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan 6

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.5 Lokasi dan Waktu/Jadwal Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.2 Konsep Dasar Informasi 12

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 13

2.4 Perangkat Lunak Pendukung untuk Analisis dan Perancangan Sistem .14

2.4.1 Perangkat Lunak (*software*) 14

2.4.2 Power Designer 15
2.4.3 Borland Delphi 5.0 16
2.5 Tahap Analisis dan Perancangan Terstruktur 17
2.5.1 Pengertian Analisis 17
2.5.2 Pengertian Analisis Sistem 17
2.5.3 Pengertian Analisis Sistem informasi 18
2.5.4 Alat-Alat yang Digunakan dalam Melakukan Analisis Sistem 19
2.6 Pengertian Perancangan Sistem (Desain Sistem) 21
2.7 Arsitektur Aplikasi 22
2.7.1 Pengertian Jaringan Komputer 23
2.7.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 23
2.7.3 Topologi Jaringan Komputer 24
2.7.4 Manfaat Jaringan Komputer 27
2.8 Pengertian *Client Server* 28
2.8.1 Pengertian *Client* 29
2.8.2 Pengertian *Server* 29
2.9 Persediaan dan Penjualan 31
2.9.1 Persediaan 31
2.9.2 Penerimaan dan Pengeluaran Barang 32
2.9.3 Pengertian Penjualan 33
2.9.4 Manfaat Penjualan Tatap Muka 34
2.9.5 Jenis-Jenis Penjualan 34
2.9.6 Pengertian Manajemen Penjualan 35
2.9.7 Lingkungan Manajemen Penjualan 36

2.9.8 Manajemen Penjualan 36

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 37

3.1.1 Sejarah perusahaan 37

3.1.2 Struktur Organisasi 38

3.1.3 Job Description 39

3.2 Metode pendekatan / penyelesaian 41

3.2.1 Metode pengembangan system 41

3.2.2 Metode analisis 43

3.2.2.1 Bagan alir dokumen 43

3.2.2.2 Diagram konteks 43

3.2.2.3 Relationship 43

3.2.2.4 Diagram arus data 46

3.2.2.5 Kamus data 47

3.2.2.6 Perancangan basis data 47

3.3 Metode penelitian 49

3.3.1 Desain penelitian 49

3.3.2 Populasi dan tekhnik penarikan sampel 49

3.3.3 Unit analisis 50

3.3.4 Sumber data penelitian 50

3.3.4.1 Data primer 50

3.3.4.2 Data sekunder 50

3.3.5 Metode pengumpulan data 51

3.3.5.1 Kuesioner 51
3.3.5.2 Observasi 51
3.3.5.3 Wawancara 51
3.3.5.4 Dokumentasi 52
3.3.6 Operasionalisasi variable 52
3.3.7 Instrumen penelitian 53
3.3.8 Metode analisis data 53
3.3.8.1 Uji validitas 53
3.3.8.2 Uji reliabilitas 55

BAB IV ANALISIS SISTEM SEKARANG

4.1 Analisis sistem yang sedang berjalan 58
4.1.1 Analisis dokumen 58
4.1.2 Analisis proses / prosedur 62
4.1.2.1 Flowmap 62
4.1.2.2 Diagram konteks 63
4.1.2.3 DFD 64
4.2 Evaluasi system lama 65

BAB V PERANCANGAN SISTEM

5.1 Perancangan sistem 67
5.2 Perancangan proses / prosedur yang diusulkan 68
5.2.1 Flowmap 68
5.2.2 Diagram konteks 69
5.2.3 DFD 69

5.2.4 Kamus data 70
5.3 Perancangan basis data 70
5.3.1 Normalisasi 70
5.3.2 Relasi tabel 72
5.3.3 ERD 73
5.3.4 Sruktur file 74
5.4 Kodifikasi 77
5.5 Perancangan input dan output 77
5.6 Perancangan menu 83
BAB VI IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
6.1 Implementasi 84
6.1.1 Batasan implementasi 84
6.1.2 Implementasi perangkat lunak 84
6.1.3 Implementasi perangkat keras 85
6.1.4 Implementasi basis data 85
6.1.5 Implementasi antar muka 92
6.2 Implementasi 100
6.2.1 Rancangan pengujian 100
6.2.2 Rencana pengujian 100
6.2.3 Kasus dan hasil pengujian 101
6.2.4 Kesimpulan hasil pengujian 104
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN
7.1 Kesimpulan 109
7.2 Saran 110

DAFTAR PUSTAKA 111

LAMPIRAN