DAFTAR ISI

Halaman

Abstrak i

Abstract ii

Kata Pengantar iii

Daftar Isi vi

Daftar Gambar viii

Daftar Tabel xiii

Daftar Simbol xv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 4

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem 5

1.5.3 Metode Pendekatan Sistem 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.2 Konsep Dasar Informasi 14

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 15
2.4 Metode Pengembangan Sistem 17
2.5 Analisis dan Perancangan Terstruktur 18
2.5.1 Diagram Konteks 19
2.5.2 *Data Flow Diagram* 20
2.5.3 Kamus Data 22
2.6 Skema Basis Data 23
2.6.1 Kunci Relasi 25
2.6.2 Normalisasi 26
2.6.3 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 28
2.6.4 Tabel Relasi 28
2.7 Arsitektur Aplikasi 29
2.7.1 Pengertian Jaringan Komputer 29
2.7.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 30
2.7.3 Topologi Jaringan Komputer 31
2.7.4 Manfaat Jaringan Komputer 34
2.8 Pengertian *Client/Server* 35
2.9 Perangkat Lunak Pendukung 37
2.9.1 Sekilas Tentang Delphi 38
2.9.2 Microsoft SQL Server 2000 39
2.10 Persediaan 40
2.10.1 Jenis-Jenis Persediaan 41
2.10.2 Fungsi-Fungsi Persediaan 41

BAB III ANALISIS SISTEM 43

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 43

3.2 Struktur Organisasi 46

3.3 Deskripsi Kerja 48

3.4 Analisis Sistem Yang Berjalan 52

3.4.1 *Flow Map* 52

3.4.2 Diagram Konteks 55

3.4.3 *Data Flow Diagram* 56

3.5 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 58

BAB IV PERANCANGAN SISTEM 59

4.1 Tujuan Perancangan 59

4.2 *Flow Map* Yang Diusulkan 60

4.3 Diagram Konteks Yang Diusulkan 64

4.4 *Data Flow Diagram* Yang Diusulkan 64

4.5 Kamus Data 65

4.6 Perancangan Basis Data 69

4.6.1 Normalisasi 69

4.6.2 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 71

4.6.3 Relasi Tabel 72

4.6.4 Struktur File 73

4.7 Perancangan Input/Output 75

4.7.1 Perancangan Input 75

4.7.2 Perancangan Output 83

4.8 Pengkodean 84

4.9 Struktur Menu 86

4.10 Kebutuhan Sistem 87

4.10.1 Perangkat Keras 87

4.10.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 88

4.10.3 Konfigurasi Jaringan 88

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM 90

5.1 Implementasi Sistem 90

5.2 Menu Tampilan 87

5.2.1 Menu File 88

5.2.2 Menu Master 89

5.2.3 Menu Order 95

5.2.4 Menu Cetak 98

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 105

6.1 Kesimpulan 105

6.2 Saran 105

DAFTAR PUSTAKA 102

LAMPIRAN