DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

LEMBAR PENGUJIAN ii

LEMBAR KEASLIAN iii

ABSTRAK iv

ABSTRACT v

KATA PENGANTAR vi

DAFTAR ISI viii

DAFTAR GAMBAR xiv

DAFTAR TABEL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 2

1.4 Maksud Dan Tujuan 3

1.4.1 Maksud 3

1.4.2 Tujuan 3

1.5 Metodelogi Penelitian 4

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 4

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.2 Konsep Dasar Informasi 10

2.2.1 Siklus Informasi 11

2.2.2 Kualitas Informasi 12

2.3 Sistem Informasi Manajemen 12

2.4 Metode Penjualan Dan Pembelian 13

2.4.1 Definisi Penjualan 14

2.4.2 Definisi Pembelian 15

2.5 Metode Pengembangan Sistem 15

2.5.1 *Metode Waterfall* 15

2.5.2 *Metode System Development Lifecicle* 16

2.5.3 *Metode Protyping* 17

2.6 Metode Analis Dan Perancangan Terstruktur 18

2.6.1 *Flowmap* 19

2.6.2 *Diagram Konteks* 19

2.6.3 *Data Flow Diagram* 19

2.6.4 Kamus Data 20

2.6.5 *Entity Relationship Diagram* 22

2.6.6 Normalisasi 23

2.6.5 Relasi Tabel 24

2.6.6 Struktur File 24

2.7 Jaringan 25

2.7.1 *Lokal Area Network* 25

2.7.2 *Metropolitan Area Network* 26

2.7.3 *Wide Area Network* 26

2.7.4 Topologi Jaringan..... 26

2.7.5 Sistem *Client/Server* 27

2.7.6 Cara Kerja Sistem *Client/Server* 28

2.8 Perangkat Lunak Pendukung..... 29

2.8.1 Sekilas Tentang Borland Delphi 7.0 29

2.8.2 Sekilas Tentang Database *MySQL* 30

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1 Organisasi..... 31

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 31

3.1.2 Visi Dan Misi 32

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 33

3.1.4 Deskripsi Tugas Dan Wewenang 34

3.2 Analisis Sistem..... 36

3.2.1 *Flowmap* Sistem Penjualan 37

3.2.2 *Flowmap* Sistem Pembelian..... 38

3.2.3 Analisis Dokumen..... 39

3.2.4 Diagram Konteks 41

3.2.5 *Data Flow Diagram* 42

3.2.5.1 DFD Pengolahan Data Penjualan..... 43

3.2.5.2 DFD Pengolahan Data Pembelian..... 44

3.2.6 Evaluasi Sistem 45

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Sistem 46

4.1.1 Flowmap Sistem Penjualan Yang Diusulkan..... 47

4.1.2 Flowmap Sistem Pembelian Yang Diusulkan..... 48

4.1.3 Diagram Konteks Yang Diusulkan 49

4.1.4 Data Flow Diagram Yang Diusulkan..... 50

4.1.4.1 DFD pengolahan Data Penjualan Usulan..... 51

4.1.4.2 DFD Pengolahan Data Pembelian Usulan 52

4.1.5 Kamus Data..... 53

4.2 Perancangan Basis Data 57

4.2.1 Normalisasi 57

4.2.2 *Entity Relationship Diagram* 59

4.2.3 Tabel Relasi..... 60

4.2.4 Struktur File 60

4.3 Perancangan Input Dan Output 62

4.3.1 Perancangan Input..... 62

4.3.2 Perancangan Output 67

4.4 Perancangan Struktur Menu..... 72

4.5 Kebutuhan Sistem 72

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM DAN PENGUJIAN

5.1 Daftar Halaman Yang Dirancang..... 75

5.1.1 Tampilan Halaman Menu..... 75

5.1.2 Tampilan Halaman Login..... 76

5.1.3 Tampilan Daftar Barang..... 76

5.1.4 Tampilan Tambah Daftar Barang..... 77

5.1.5 Tampilan Ubah Daftar Barang..... 78

5.1.6 Tampilan Cari Daftar Barang..... 78

5.1.7 Tampilan Satuan Barang..... 79

5.1.8 Tampilan Tambah Satuan Barang..... 80

5.1.9 Tampilan Ubah Satuan Barang..... 80

5.1.10 Tampilan Stok Minimal..... 81

5.1.11 Tampilan Penjualan Barang..... 81

5.1.12 Tampilan Tambah Penjualan Barang..... 82

5.1.13 Tampilan Ubah Penjualan Barang..... 83

5.1.14 Tampilan Pembelian Barang..... 83

5.1.15 Tampilan Tambah Pembelian Barang..... 84

5.1.16 Tampilan Ubah Pembelian Barang..... 85

5.1.17 Tampilan Laporan Persedian Barang..... 85

5.1.18 Tampilan Laporan Stok Minimal Barang..... 86

5.1.19 Tampilan Laporan Penjualan Barang..... 86

5.1.20 Tampilan Laporan Pembelian Barang..... 87

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan 88

6.2 Saran..... 89

DAFTAR PUSTAKA 90

DAFTAR LAMPIRAN