DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN…….i

LEMBAR PENGUJIAN……..ii

LEMBAR KEASLIAN…….iii

ABSTRAK …….. iv

ABSTRACK …… v

KATA PENGANTAR …… vi

DAFTAR ISI ……... viii

DAFTAR GAMBAR ..…… xi

DAFTAR TABEL ….…….. xiv

DAFTAR SIMBOL ..…….. xv

BAB I PENDAHULUAN ……... 1

1.1 Latar Belakang Masalah ……...…..……. 1

1.2 Identifikasi Masalah …… 3

1.3 Batasan Masalah ……...…….. 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian …….……... 4

1.5 Metodologi Penelitian ……...…….. 4

1.6 Sistematika Penulisan …….…… ……6

BAB II LANDASAN TEORI …… 10

2.1 Konsep Dasar Sistem ……. 10

2.1.1 Karakteristik Sistem …….……. 10

2.2 Konsep Dasar Informasi ……...…..13

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi …… 14

2.4 Konsep Dasar Pembelian ……. 14

2.5 Pengertian Penjualan……. 15

2.6. Metodologi Desain Sistem ……..…. 15

2.6.1 Bagan Alir Dokumen (Dokument Flowmap) ……..…… 15

2.6.2 Diagram Konteks ……..... 16

2.6.3 Diagram Alir Data (Data Flow Diagram) …… 16

2.6.4 Kamus Data (Dictionary) ……. 16

2.7 Basis Data (Data Base) ……..… 17

2.7.1 Entity Relationship Diagram (ERD)……...… 18

2.7.2 Teknik Normalisasi…… 18

2.8 Perangkat Lunak Pendukung…… 19

2.8.1 Sekilas tentang Delphi ……..……..…….. 20

2.8.2 MySQL ...……. 21

2.9 Jaringan…….…… 21

2.9.1 Sistem Client Server …… 24

2.9.2 Cara Kerja Sistem Client Server …….. 25

2.9.3 Jenis Koneksi dan Interkoneksi ……...… 26

BAB III ANALISA SISTEM ……. 27

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan …….……..... 27

3.2 Struktur Organisasi …… 28

3.2.2 Uraian Tugas… ……...…….……. 28

3.3 Analisa sistem yang sedang berjalan ……. 29

3.4. FlowMap sistem yang sedang berjalan …….31

3.4.3 Diagram konteks …….. 33

3.4.4 Data Flow Diagram (DFD)……..…..……34

3.5 Analisa Dokumen yang sedang berjalan ……... 35

3.6 Evaluasi Sistem ……. 35

BAB IV PERANCANGAN SISTEM …… 38

4.1 Perancangan Sistem …… 38

4.1.1 FlowMap Sistem Penjualan dan Pembelian yang diusulkan..39

4.1.2. Diagram Konteks yang diusulkan …… 41

4.1.3 Data Flow Diagram (DFD). …….. 43

4.1.4 Kamus Data ……..……..……... 44

4.2 Perancangan Basis data …… 46

4.2.1 Normalisasi ……..…….…… 47

4.2.2 ERD (*Entity Relationship Diagram*) …..…….. 49

4.3 Perancangan Program.…..……... 53

4.3.1 Perancangan Input ……. 53

4.3.2 Perancangan Output ……. …… 68

4.3.3 Pengkodean ……70

4.4 Struktur Menu …… 72

4.5 Kebutuhan Sistem ……. 73

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM……. 76

BAB VI KESIMPULAN ……..…… 94

6.1 Kesimpulan …… 94

6.2 Saran …….. 95

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN