DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK…… i

ABSTRACT……..... ii

KATA PENGANTAR ……. iii

DAFTAR ISI ……... v

DAFTAR GAMBAR ……..... ix

DAFTAR TABEL……..... xiii

DAFTAR SIMBOL……. xiv

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 Metode Penelitian…….. 4

1.5.1 Metode Pengumpulan Data…… 4

1.5.2 Metode Perancangan Sistem…….. 5

1.5.3 Metode Pndekatan Sistem…….. 6

1.6 Sistematika Penulisan…… 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... 9

2.1 Konsep Dasar Sistem……. 9

2.1.1 Karakteristik Sistem……... 10

2.1.2 Klasisfikasi Sistem……. 11

2.2 Konsep Dasar Informasi……. 12

2.2.1 Pengolahan Data…… 12

2.2.2 Siklus Informasi……. 14

2.2.3 Kualitas Informasi…….. 15

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi……. 15

2.4 Pengertian Pembelian……. 16

2.5 Pengertian Penjualan…….. 17

2.6 Pengertian Obat…….. 17

2.7 Pengertian Apotek…….. 17

2.8 Metodologi Pengembangan Sistem…… 18

2.8.1 Waterfall……. 18

2.8.2 Prototype…… 18

2.8.3 SDLC *(System Development Life Circle)*….. 19

2.9 Analisa dan Perancangan Terstruktur…… 20

2.9.1 Bagan Alir Dokumen *(Flow Map)*……. 20

2.9.2 Diagram Konteks……... 20

2.9.3 Diagram Alir Data *(Data Flow Diagram)*…. 21

2.9.4 Kamus Data *(Data Dictionary)*…….. 23

2.10 Basis Data…….. 24

2.10.1 Normalisasi……..... 24

2.10.2 *Entity Relation Diagram* (ERD)…… 26

2.10.3 Struktur File……... 28

2.11 Jaringan……..... 28

2.11.1 Pengertian Jaringan Komputer……..... 28

2.11.2 Jenis-jenis Jaringan Kompuetr……... 29

2.11.3 Topologi Jaringan Komputer……. 30

2.11.4 Manfaat Jaringan Komputer……... 34

2.12 Pengertian Client / Server…….. 36

2.13 Perangkat Lunak Pendukung……. 37

2.13.1 Delphi…….……... 37

2.13.2 MySQL……... 38

BAB III ANALISIS SISTEM..... 39

3.1 Sejarah Singkat Apotek…….. 39

3.1.1 Visi Apotek…… 39

3.1.2 Misi Apotek…… 39

3.2 Struktur Organisasi…… 40

3.3 Deskripsi Kerja Setiap Bagian……... 40

3.4 Analisa Sistem Yang Berjalan……... 42

3.4.1 Flow Map Yang Sedang Berjalan…….. 44

3.4.2 Diagram Kontek……. 47

3.4.3 *Data Flow Diagram* (DFD)……... 48

3.4.4 Analisa Dokumen……... 49

3.5 Evaluasi Sistem…….. 51

BAB IV PERANCANGAN SISTEM..... 53

4.1 Perancangan Sistem……... 53

4.1.1 Flow Map yang diusulkan…….. 54

4.1.2 Diagram Kontek yang diusulkan…… 55

4.1.3 Data Flow Diagram yang diusulkan……... 55

4.1.4 Kamus Data…… 57

4.2 Perancangan Basis Data……. 61

4.2.1 Normalisasi ……... 61

4.2.2 ERD *(Entity Relationship Diagram)*…….. 64

4.2.3 Relasi Tabel…… 65

4.2.4 Struktur File……... 66

4.3 Perancangan Program…… 70

4.3.1 Perancangan Input…….. 70

4.3.2 Perancangan Output……... 94

4.3.3 Pengkodean……..... 96

4.3.4 Struktur Menu…… 99

4.4 Kebutuhan Sistem…….. 100

BAB V IMPLEMENTASI…… 102

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN…… 129

6.1 Kesimpulan…… 129

6.2 Saran……... 129

DAFTAR PUSTAKA ……..... 130

LAMPIRAN