DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

PLAGIAT

ABSTRAK i

ABSTRAC..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR GAMBAR..... xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

DAFTAR LAMPIRAN xvi

BAB I PENDAHULULAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan..... 3

1.4 Batasan Masalah..... 4

1.5 Metodologi Penelitian 5

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Sejarah Apotek Ciwaruga 8

2.1.1 Visi dan Misi Apotek Ciwaruga..... 9

2.1.1.1 Visi 9
2.1.1.2 Misi 9
2.1.1.3 Tempat dan kedudukan apotek..... 10
2.1.1.4 Struktur Organisasi Apotek Ciwaruga 11
2.2 Konsep Dasar Sistemk 15
2.2.1 Pengertian Sistem 16
2.2.2 Karakteristik Sistem 16
2.2.3 Klasivikasi Sistem 18
2.3 Komponen Dasar Informasi 19
2.3.1 Pengertian Informasi 19
2.3.2 Siklus Informasi 19
2.3.3 Komponen Sistem Informasi 20
2.3.4 Komponen Informasi Manajemen..... 21
2.4 Konsep Dasar Basis Data 22
2.4.1 Pendahuluan 23
2.4.2 Definisi Basis Data..... 24
2.4.3 Tujuan Basis Data 25
2.4.4 Manfaat/Kelebihan Basis Data..... 27
2.5 Konsep Dasar Sistem Basis Data 28
2.5.1 Sistem..... 28
2.5.2. Sistem Basis Data..... 28
2.6 *Flow Map* 31
2.7 Model-model Data 31

2.8 Konsep *Entity Relationship Diagram* (ERD)..... 33
2.9 Tahap Pembuatan Entity Relationship Diagram (ERD)..... 37
2.10 Tahap Implementasi 45
2.11 Metode Perancangan Sistem 49
2.11.1 Diagram Konteks 49
2.11.2 *Data Flow Diagram* (DFD) 50
2.12 Kamus Data/*Data Dictionary* (DD)..... 51
2.13 Pengertian Borland Delphi 7.0..... 52
2.13.1 Pemograman *Event-Driven* 52
2.13.2 Memahami *Objek* 53
2.13.3 Arti Dari *Objek*..... 53
2.13.4 Pembuatan *Objek* 53
2.13.5 *Property* 54
2.13.6 *Event*..... 54
2.13.7 Memulai Delphi 54
2.13.8 Membuat Program Pertama Dengan Delphi 59
2.13.7 Menyimpan Program 61

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem 63
3.1.1 Analisis Masalah..... 63
3.1.2 Analisis dan Kebutuhan Non Fungsional..... 66
3.2 Analisis Data 67
3.3 Analisis Pengkodean 68

3.4 Perancangan *Flow Map* Aliran Dokumen Pembelian Obat 69
3.5 Perancangan Sistem Secara Global 71
3.5.1 Perancangan Basis Data 71
3.5.2 Diagram Konteks 73
3.5.3 DFD (*Data Flow Diagram*) 75
3.5.4 Spesifikasi Proses 78
3.6 Kamus Data 80
3.7 Sistem Pengolahan Data Untuk Pembelian Obat 83
3.7.1 Tabel Persediaan Obat 84
3.7.2 Tabel Data Suplier 85
3.7.3 Tabel *Purchase Order* (PO) 86
3.7.4 *Report* Pembelian Obat 87
3.7.5 Retur Pembelian Obat 88
3.7.6 *Report* Faktur Pajak 89
3.7.7 Laporan Persediaan Obat 90
3.7.8 Laporan Pembelian Obat 91
3.7.9 Laporan Retur Pembelian 92
3.7.10 Lapoaran Hutang 93
3.7.11 Report Tanggal Jatuh Tempo 94
3.8 Skema Relasi 95
3.9 Jaringan Simantik 96

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi 98

4.2 Perancangan Antar Muka 98

4.2.1. Struktur Menu 99

4.2.2 Tampilan Program..... 99

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 118

5.2 Saran..... 119

DAFTAR PUSTAKA.

LAMPIRAN