DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

ABSTRAK…… i

ABSTRACT…….. ii

KATA PENGANTAR……. iii

DAFTAR ISI…… vi

DAFTAR GAMBAR……... x

DAFTAR TABEL..... xiii

DAFTAR SIMBOL…….. xiv

BAB I PENDAHULUAN

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 …… 7

1.6 Sistematika Penulisan …… 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem ……. 11

2.1.1 Karakteristik Sistem 12
2.1.2 Klasifikasi Sistem 14
2.2 Konsep Dasar Informasi 15
2.2.1 Kualitas Informasi 15
2.2.2 Nilai Informasi 16
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 16
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17
2.4 Metode Pengembangan Sistem 19
2.5 Metode Pendekatan Sistem 21
2.6 Pengenalan UML 22
2.6.1 Pengertian UML 23
2.6.2 Bagian-Bagian UML 24
2.7 Basis Data 28
2.8 Arsitektur Aplikasi 28
2.8.1 Pengertian Jaringan Komputer 28
2.8.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 29
2.8.3 Topologi Jaringan Komputer 30
2.8.4 Manfaat Jaringan 31
2.9 Pengertian Client/Server 33
2.10 Perangkat Lunak Pendukung 34
2.10.1 SQL Server 34
2.10.2 Borland Delphi 35
2.11 Pengertian Persediaan 37
2.11.1 Jenis Persediaan 38
2.11.2 Fungsi Persediaan 38

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 40

3.2 Struktur Organisasi 41

3.3 Analisis Sistem Yang sedang Berjalan 46

3.3.1 Model Proses Bisnis 47

3.3.1.1 Model Use Case Bisnis 47

3.4 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 50

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan 52

4.1.1 Kategori Objek 53

4.1.2 Candidate Class 54

4.1.3 Sequence Diagram 56

4.1.4 Hubungan Antar Kelas Dalam Sistem Persediaan Obat 59

4.2 Perancangan Input dan Output 60

4.2.1 Perancangan Input 60

4.2.2 Perancangan Output 69

4.3 Pengkodean 70

4.4 Struktur Program 71

4.5 Kebutuhan Sistem 72

4.5.1 Kebutuhan Perangkat Keras 73

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi Sistem 75

5.2 Menu Tampilan 75

5.2.1 Menu File 75

5.2.2 Menu Master 77

5.2.3 Manu Transaksi 84

5.2.4 Menu Laporan 88

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan 93

6.2 Saran 94

DAFTAR PUSTAKA 95

LAMPIRAN