DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERJANJIAN KEASLIAN

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

ABSTRAKSI……i

ABSTRACT……...…….ii

KATA PENGANTAR……...……iii

DAFTAR ISI……...……...vi

DAFTAR TABEL……...x

DAFTAR GAMBAR…….....xi

DAFTAR SIMBOL…….xiv

BAB I PENDAHULUAN……..……...1

1.1 Latar Belakang ……..1

1.2 Identifikasi Masalah……...2

1.3 Batasan Masalah…….2

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……..6

1.6 Sistematika Penulisan……7

BAB II LANDASAN TEORI……...9

2.1 Konsep Dasar Sistem…….....9

2.2 Konsep Dasar Informasi…….....11

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi……...12

2.4 Metode Pendekatan Sistem……..13

2.4.1 Metode Berorientasi Objek.....14

2.4.2 Object Oriented Analysis (OOA).....14

2.4.3 Object Oriented Design (OOD).....15

2.4.4 Konsep Dasar dalam OOAD.....15

2.5 Pengenalan UML (Unified Modeling Language)……17

2.5.1 Pengertian UML…….18

2.5.2 Bagian-bagian UML……...18

2.5.3 Indikator Multiplicity…….....22

2.5.4 Business Modelling……22

2.5.5 Requirement……...25

2.5.6 Model Analisis……...25

2.6 Basis Data…….....26

2.7 Arsitektur Aplikasi…….....27

2.7.1 Pengertian Jaringan Komputer…….....27

2.7.2 Jenis - jenis Jaringan Komputer.....28

2.7.3 Topologi Jaringan Komputer.....28

2.7.4 Manfaat Jaringan Komputer.....29

2.8 Pengertian Client / server…….....31

2.9 Perangkat Lunak Pendukung…….....32

2.9.1 Sekilas Tentang Delphi……

.....32

2.9.2 Microsoft Access 2000.....33

2.9.3 Rational Rose……
.....35
2.10 **Kasus yang sedang dirancang……**
……36
2.10.1 Pengertian Penjualan …….**.....**
……36
2.10.2 Pengertian Pembelian…..…….....37
2.10.3 Pengertian Obat…….……...37
BAB III ANALISA SISTEM…….....38
3.1 Sejarah Berdiri Apotek Utama Jaya……
.....38
3.2 Struktur Organisasi Apotek Utama Jaya……
.....38
3.3 Deskripsi Kerja Bagian yang Terkait……
.....40
3.4 Analisa Sistem yang
Berjalan.....41
3.4.1 Model Proses Bisnis…….....42
3.4.1.1 Model Use Case Bisnis.....42
3.4.1.2 Activity Diagram.....43
3.4.1.3 Skenario Use Case.....45
3.4.2 Business Object Model..……48
3.4.5 Business Use-Case Realization……..49
3.5 Evaluasi Sistem yang berjalan…….50
BAB IV PERANCANGAN SISTEM…….....52

4.1 Requirements……52

4.1.1 Kategori Objek……...52

4.1.2 Candidate Class…….....54

4.1.3 Sequential Diagram……55

4.1.4 Collaboration Diagram…….....56

4.1.5 Hubungan antar Kelas …….....58

4.2 Perancangan Input dan Output…….58

4.2.1 Perancangan Input…….....58

4.2.2 Perancangan Output…….....66

4.3 Pengkodean……..68

4.4 Component Diagram……68

4.5 Kebutuhan Sistem……....69

4.5.1 Kebutuhan Perangkat Keras……..69

4.5.2 Kebutuhan Perangkat Lunak…….....70

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM……....71

5.1 Implementasi dan Pengujian Program.....71

5.1.1 Tampilan Awal Program.....71

5.1.2 Halaman Utama..... 72

5.1.3 Tampilan Menu Program. 73

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN……....83

6.1 Kesimpulan……...83

6.2 Saran……83

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN