DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACT..... ii

.....

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... ix

DAFTAR TABEL..... xi

DAFTAR SIMBOL..... xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Identifikasi..... 2

1.3 Batasan Masalah..... 2

1.4 Maksud dan Tujuan penelitian..... 3

1.5 Metode Penelitian..... 3

1.5.1 Metode Pengumpulan Data..... 3

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem..... 4

1.5.3 Metode Pendekatan Sistem..... 5

1.6 Sistematika Penulisan..... 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Konsep Dasar Sistem..... 9

2.2 Konsep Dasar Informasi..... 12

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 14

2.4 Metode Pengembangan Sistem..... 14
2.5 Pengenalan Objeck Oriented..... 15
2.5.1 Objeck Oriented Analys (OOA)..... 16
2.5.2 Objeck Oriented Design (OOD)..... 16
2.6 Pengenalan UML..... 17
2.6.1 Pengertian UML..... 17
2.6.2 Bagian-Bagian UML..... 17
2.7 Basis Data..... 21
2.8 Arsitektur Aplikasi..... 22
2.8.1 Pengertian Jaringan Komputer..... 22
2.8.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer..... 22
2.8.3 Topologi Jaringan Komputer..... 23
2.8.4 Manfaat Jaringan Komputer..... 25
2.9 Pengertian Client/Server..... 27
2.10 Perangkat Lunak Pendukung..... 28
2.10.1 Sekilas Tentang Delphi..... 28
2.10.2 Sekilas Tentang SQL 2000..... 29
2.11 Kasus yang Dianalisis/Dirancang..... 30
2.11.1 Pengertian Pelayanan..... 31
2.11.2 Pengertian Kesehatan..... 31
2.11.3 Pengertian Rawat Inap..... 31
BAB III ANALISA SISTEM
3.1 Sejarah Singkat..... 32
3.2 Struktur Organisasi..... 33
3.2.1 Deskripsi Kerja..... 34
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan..... 36
3.3.1 Use Case Diagram yang Berjalan..... 36
3.3.2 Activity Diagram..... 37
3.3.3 Scenario Use Case..... 41
3.3.4 Use Case Realization..... 46

3.4 Evaluasi Sistem yang Berjalan..... 47

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Candidate Class 49

4.2 Sequence Diagram..... 51

4.2.1 Sequence Diagram Pendaftaran Rawat Inap..... 51

4.2.2 Sequence Diagram Pelayanan Kesehatan..... 53

4.2.3 Sequence Diagram Pembayaran..... 53

4.3 Collaboration Diagram..... 54

4.3.1 Collaboration Diagram Pendaftaran RawatInap..... 55

4.3.2 Collaboration Diagram Pelayanan Kesehatan..... 55

4.3.3 Collaboration Diagram Pembayaran..... 56

4.4 Relasi antar Class..... 56

4.5 Perancangan Input/Output..... 57

4.5.1 Perancangan Input……..... 57

4.5.2 Perancangan Output..... 64

4.6 Pengkodean……..... 67

4.7 Struktur Program..... 70

4.7.1 Component Diagram..... 70

4.8 Kebutuhan Sistem..... 70

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi Sistem..... 73

5.1.1 Batasan Implementasi..... 73

5.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras..... 73

5.1.3 Kebutuhan Perangkat Lunak..... 74

5.2. Pengujian Sistem..... 75

5.2.1 Pengujian Program..... 75

5.2.2 Rencana Pengujian..... 75

5.2.3 Tampilan Program..... 81

5.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 88

5.3. Penggunaan Program..... 89

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan..... 90

7.2 Saran..... 91

DAFTAR PUSTAKA

BIODATA

LAMPIRAN