

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-2
1.3 Rumusan Masalah	I-2
1.4 Maksud dan Tujuan	I-3
1.5 Batasan Masalah	I-3
1.6 Metodologi Penelitian	I-3
1.7 Sistematika Penulisan	I-4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	II-1
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	II-1
2.1.2 Konsep Dasar Informasi	II-2
2.1.2.1 Kualitas Informasi	II-2
2.1.2.2 Nilai Informasi	II-3
2.2 Komponen Sistem Informasi	II-3
2.2.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	II-3
2.2.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	II-4

2.2.3	Data	II-4
2.2.4	Prosedur	II-4
2.2.5	User	II-4
2.3	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	II-5
2.4	Metode <i>Waterfall</i>	II-7
2.5	Tools untuk Pengembangan Perangkat Lunak	II-9
2.5.1	<i>Microsoft Access</i>	II-9
2.5.2	<i>Microsoft Visual Basic</i>	II-11
2.6	Pengertian Rekam Medis	II-13

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1	Deskripsi Objek Analisis	III-1
3.1.1	Sejarah Singkat Klinik Universitas Widyatama	III-1
3.1.2	Visi dan Misi	III-1
3.1.3	Struktur Organisasi Kepengurusan Klinik	III-2
3.2	Sistem yang Berjalan	III-3
3.2.1	Proses Bisnis pd Klinik Universitas Widyatama	III-3
3.2.2	Dokumen Pada Klinik Universitas Widyatama	III-4
3.3	Analisis Sistem Klinik Widyatama	III-14
3.3.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	III-14
3.3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	III-14
3.3.3	Hasil Analisis Sistem Lama	III-15
3.4	Gambar Sistem yg akan dibangun	III-16
3.4.1	Tampilan Awal Aplikasi	III-16
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem	III-18
3.5.1	Deskripsi Kebutuhan Informasi	III-18
3.5.2	Deskripsi Kebutuhan Perangkat Keras	III-18
3.5.3	Deskripsi Kebutuhan Perangkat Lunak	III-19

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1	Perancangan Sistem	IV-1
4.2	Modul <i>Use Case</i>	IV-2
4.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	IV-2
4.2.2	Definisi Aktor	IV-2
4.2.3	Definisi <i>Use Case</i>	IV-3
4.2.4	Skenario <i>Use Case</i>	IV-4
4.3	<i>Activity Diagram</i>	IV-7
4.4	Realisasi <i>Use Case</i> Tahap Perancangan	IV-7
4.4.1	<i>Class Diagram</i>	IV-8
4.4.2	Kamus Data	IV-9
4.4.3	<i>Sequence Diagram</i>	IV-15
4.4.3.1	<i>Sequence Diagram</i> Login	IV-16
4.4.3.2	<i>Sequence Diagram</i> Pemakai	IV-16
4.4.3.3	<i>Sequence Diagram</i> Poli	IV-17
4.4.3.4	<i>Sequence Diagram</i> Data Dokter	IV-17
4.4.3.5	<i>Sequence Diagram</i> Laporan	IV-18
4.4.3.6	<i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran Pasien	IV-18
4.4.3.7	<i>Sequence Diagram</i> Pasien	IV-19
4.4.3.8	<i>Sequence Diagram</i> Data Obat	IV-19
4.4.3.9	<i>Sequence Diagram</i> Resep Obat	IV-20
4.4.3.10	<i>Sequence Diagram</i> Ganti Password	IV-20
4.4.3.11	<i>Sequence Diagram</i> Login Dokter	IV-21
4.4.4	<i>Collaboration Diagram</i>	IV-21
4.4.4.1	<i>Collaboration Diagram</i> Login Administrasi	IV-22
4.4.4.2	<i>Collaboration Diagram</i> Pemakai	IV-22
4.4.4.3	<i>Collaboration Diagram</i> Login Dokter	IV-23
4.4.4.4	<i>Collaboration Diagram</i> Data Dokter	IV-23
4.4.4.5	<i>Collaboration Diagram</i> Data Obat	IV-24
4.4.4.6	<i>Collaboration Diagram</i> Data Resep	IV-24
4.4.4.7	<i>Collaboration Diagram</i> Laporan	IV-25

4.4.4.8	<i>Collaboration Diagram</i> Pasien	IV-25
4.4.4.9	<i>Collaboration Diagram</i> Pendaftaran	IV-26
4.4.4.10	<i>Collaboration Diagram</i> Poli	IV-26
4.4.4.11	<i>Collaboration Diagram</i> Ganti Passsword	IV-27
4.5	Lingkungan Operasional	IV-27
4.6	Perangkat Lunak	IV-27
4.7	Perangkat Keras	IV-28
4.8	Karakteristik Pengguna	IV-28
4.9	<i>Layout</i> Antarmuka	IV-28
4.9.1	Antarmuka Halaman Utama	IV-29
4.9.2	Antarmuka <i>Login</i> Admin	IV-29
4.9.3	Antarmuka Halaman Pemakai	IV-30
4.9.4	Antarmuka Pendaftaran	IV-30
4.9.5	Antarmuka Halaman Pasien	IV-31
4.9.6	Antarmuka Halaman Data Obat	IV-31
4.9.7	Antarmuka Halaman Data Resep	IV-32
4.9.8	Antarmuka Halaman Poli	IV-32
4.9.9	Antarmuka Halaman Info Pasien	IV-33
4.9.10	Antarmuka Halaman Data Dokter	IV-33
4.9.11	Antarmuka Halaman Ganti Password	IV-34
4.10	Perancangan Menu	IV-34

BAB V IMPELMANTASI SISTEM

5.1	Implementasi	V-1
5.2	Kebutuhan SumberDaya	V-1
5.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras	V-1
5.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	V-2
5.3	<i>Implementasi</i> Antarmuka	V-2
5.4	Hasil Pengujian dengan Menggunakan Metode Black Box	V-24

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1	Kesimpulan	VI-1
6.2	Saran	VI-1

DAFTAR PUSTAKA	xiv
-----------------------------	------------

LAMPIRAN A

LAMPIRAN B

