

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING DAN KAPRODI	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	v
MOTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
ABSTRAK	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Tugas Akhir	3
1.5 Manfaat Tugas Akhir	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasat Teori	6
2.2.1 Klinik Cempaka Husada	6
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi.....	6
2.2.3 Pengertian Web.....	8
2.2.3.1 <i>World Wide Web (WWW)</i>	8
2.2.3.2 <i>Web Databasse</i>	9
2.2.3.3 <i>Web Browser</i>	9
2.2.4 Pengertian Klinik.....	9
2.2.5 Pengertian Rekam Medis.....	9
2.2.6 HTML	11

2.2.6.1	Aturan Penulisan HTML	12
2.2.7	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	13
2.2.8	Database Server dengan MySQL	14
2.2.9	<i>Unified Modeling Language</i> (UML)	15
2.2.9.1	Diagram Use Case (<i>Use Case Diagram</i>).....	15
2.2.9.2	Diagram Class (<i>Class Diagram</i>).....	16
2.2.9.3	Diagram Interaksi dan Urutan (<i>SequenceDiagram</i>)	17
2.2.9.4	Diagram Aktivitas (<i>ActivityDiagram</i>).....	17
BAB III PERANCANGAN SISTEM		
3.1	Identifikasi Masalah.....	19
3.2	Identifikasi Sistem	20
3.2.1	Bisnis Proses Existing.....	20
3.2.2	Proses Bisnis Setelah Adanya Sistem Informasi	21
3.3	Identifikasi Hak Akses	21
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	22
3.5	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	22
3.6	Desain Sistem	23
3.6.1	<i>UseCase Diagram</i>	23
3.6.2	<i>Class Diagram</i>	24
3.6.3	<i>Activity Diagram</i>	26
3.6.3.1	<i>Activity Diagram</i> Admin Login	26
3.6.3.2	<i>Activity Diagram</i> Admin pada Menu Dokter	27
3.6.3.3	<i>Activity Diagram</i> Admin pada Menu Pasien	27
3.6.3.4	<i>Activity Diagram</i> Admin pada Menu Obat.....	28
3.6.3.5	<i>Activity Diagram</i> Admin pada Menu Pendaftaran Berobat	29
3.6.3.6	<i>Activity Diagram</i> Admin pada Menu Pembayaran	30
3.6.3.7	<i>Activity Diagram</i> Dokter Login	31
3.6.3.8	<i>Activity Diagram</i> Dokter pada Menu Rekam Medis.....	32
3.6.3.9	<i>Activity Diagram</i> Dokter pada Menu Pembayaran	33
3.6.3.10	<i>Activity Diagram</i> Pasien pada Pendaftaran	34
3.6.4	<i>Sequence Diagram</i>	35

3.7	Perancangan Database	39
3.7.1	Tabel Admin	39
3.7.2	Tabel Dokter	39
3.7.3	Tabel Poli.....	40
3.7.4	Tabel Status Pernikahan	40
3.7.5	Tabel Pasien.....	41
3.7.6	Tabel Tipe Obat.....	41
3.7.7	Tabel Obat.....	42
3.7.8	Tabel Pendaftaran.....	42
3.7.9	Tabel Antrian	43
3.7.10	Tabel Rekam Medis.....	43
3.7.11	Tabel Obat Rekam Medis	44
3.7.12	Tabel Pembayaran	44
3.7.13	Tabel Pembayaran Obat.....	45
3.7.14	Tabel Riwayat Obat.....	45
3.7.15	Tabel Hari	45
3.8	Perancangan Desain Antar Muka	46
3.8.1	Halaman Utama.....	46
3.8.2	Halaman Logim Admin	47
3.8.3	Halamn Beranda Admin	47
3.8.4	Halaman Pasien untuk Admin.....	48
3.8.5	Tampilan Tambah Pasien untuk Admin	49
3.8.6	Halaman Dokter untuk Admin	49
3.8.7	Tampilan Tambah Dokter untuk Admin	50
3.8.8	Halaman Obat untuk Admin	51
3.8.9	Tampilan Tambah Obat untuk Admin.....	51
3.8.10	Halaman Pendaftaran untuk Admin	52
3.8.11	Tampilan Tambah Pendaftaran untuk Admin.....	53
3.8.12	Halaman Pembayaran untuk Admin.....	53
3.8.13	Halaman Login Dokter	54
3.8.14	Halaman Beranda Dokter	55

3.8.15 Halaman Rekam Medis untuk Dokter	55
3.8.16 Tampilan Tambah Rekam Medis untuk Dokter.....	56
3.8.17 Halaman Pembayaran untuk Dokter.....	57
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	
4.1 Implementasi Halaman Utama	58
4.2 Implementasi Halaman Login Admin.....	59
4.3 Implementasi Halaman Beranda Admin	59
4.4 Implementasi Halaman Pasien untuk Admin	60
4.5 Implementasi Tampilan Tambah Pasien untuk Admin.....	61
4.6 Implementasi Halaman Dokter untuk Admin	61
4.7 Implementasi Tampilan Tambah Dokter untuk Admin	62
4.8 Implementasi Halaman Obat untuk Admin.....	63
4.9 Implementasi Tampilan Tambah Obat untuk Admin	63
4.10 Implementasi Halaman Pendaftaran Perobatan untuk Admin	64
4.11 Implementasi Tampilan Tambah Pendaftaran Perobatan untuk Admin	65
4.12 Implementasi Halaman Pembayaran untuk Admin	65
4.13 Implementasi Halaman Login Dokter.....	66
4.14 Implementasi Halaman Beranda Dokter	66
4.15 Implementasi Halaman Rekam Medis untuk Dokter.....	67
4.16 Implementasi Tampilan Tambah Rekam Medis untuk Dokter	68
4.17 Implementasi Halaman Pembayaran untuk Dokter	68
4.18 Pengujian Sistem	69
4.18.1 Pengujian Sistem Halaman Utama	69
4.18.2 Pengujian Sistem pada Admin	70
4.18.3 Pengujian Sistem pada Dokter	74
4.18.4 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	75
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	76
5.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Bisnis Proses Existing.....	20
Gambar 3.2 Prose Bisnis Setelah Adanya Sistem Informasi	21
Gambar 3.3 <i>Use Case</i> Diagram pada Klinik	24
Gambar 3.4 <i>Class</i> Diagram pada Klinik	25
Gambar 3.5 <i>Activity</i> Diagram Admin Login	26
Gambar 3.6 <i>Activity</i> Diagram Admin pada Menu Dokter.....	27
Gambar 3.7 <i>Activity</i> Diagram Admin pada Menu Pasien	28
Gambar 3.8 <i>Activity</i> Diagram Admin Menu Obat	29
Gambar 3.9 <i>Activity</i> Diagram Admin pada Menu Pendaftaran Berobat.....	30
Gambar 3.10 <i>Activity</i> Diagram Admin Menu Pembayaran.....	31
Gambar 3.11 <i>Activity</i> Diagram Dokter Login	32
Gambar 3.12 <i>Activity</i> Diagram Dokter pada Menu Rekam Medis	33
Gambar 3.13 <i>Activity</i> Diagram Dokter pada Menu Pembayaran Dokter.....	34
Gambar 3.14 <i>Activity</i> Diagram Pasien pada Pendaftaran	34
Gambar 3.15 <i>Sequence</i> Diagram Login Admin	35
Gambar 3.16 <i>Sequence</i> Diagram Admin Kelola Admin dan Dokter.....	36
Gambar 3.17 <i>Sequence</i> Diagram Admin Kelola Pasien dan Obat	36
Gambar 3.18 <i>Sequence</i> Diagram Admin Kelola Pendaftaran dan Pembayaran	37
Gambar 3.19 <i>Sequence</i> Diagram Dokter.....	37
Gambar 3.20 <i>Sequence</i> Diagram Pasien	38
Gambar 3.21 Halaman Utama	46
Gambar 3.22 Halaman Login Admin.....	47
Gambar 3.23 Halaman Beranda Admin	48
Gambar 3.24 Halaman Pasien untuk Admin	48
Gambar 3.25 Tampilan Tambah Pasien untuk Admin.....	49
Gambar 3.26 Halaman Dokter untuk Admin	50
Gambar 3.27 Tampilan Tambah Dokter untuk Admin	50
Gambar 3.28 Halaman Obat untuk Admin.....	51
Gambar 3.29 Tampilan Tambah Obat untuk Admin	52

Gambar 3.30 Halaman Pendaftaran untuk Admin.....	52
Gambar 3.31 Tampilan Tambah Pendaftaran untuk Admin	53
Gambar 3.32 Halaman Pembayaran untuk Admin	54
Gambar 3.33 Halaman Login Dokter.....	54
Gambar 3.34 Halaman Beranda Dokter	55
Gambar 3.35 Halaman Rekam Medis untuk Dokter.....	56
Gambar 3.36 Tampilan Tambah Rekam Medis untuk Dokter	57
Gambar 3.37 Halaman Pembayaran untuk Dokter	57
Gambar 4.1 Implementasi Halaman Utama	58
Gambar 4.2 Implementasi Halaman Login Admin.....	59
Gambar 4.3 Implementasi Halaman Beranda Admin	60
Gambar 4.4 Implementasi Halaman Pasien untuk Admin	60
Gambar 4.5 Implementasi Tampilan Tambah Pasien untuk Admin.....	61
Gambar 4.6 Implementasi Halaman Dokter untuk Admin	62
Gambar 4.7 Implementasi Tampilan Tambah Dokter untuk Admin	62
Gambar 4.8 Implementasi Halaman Obat untuk Admin.....	63
Gambar 4.9 Implementasi Tampilan Tambah Obat untuk Admin	64
Gambar 4.10 Implementasi Halaman Pendaftaran untuk Admin	64
Gambar 4.11 Implementasi Tampilan Tambah Pendaftaran untuk Admin ..	65
Gambar 4.12 Implementasi Halaman Pembayaran untuk Admin	66
Gambar 4.13 Implementasi Halaman Login Dokter.....	66
Gambar 4.14 Implementasi Halaman Beranda Dokter	67
Gambar 4.15 Implementasi Halaman Rekam Medis untuk Dokter.....	67
Gambar 4.16 Implementasi Tampilan Tambah Rekam Medis untuk Dokter	68
Gambar 4.17 Implementasi Halaman Pembayaran untuk Dokter	69

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komponen <i>Use Case</i> Diagram.....	15
Tabel 2.2 Komponen <i>Class</i> Diagram.....	16
Tabel 2.3 Komponen <i>Sequence</i> Diagram.....	17
Tabel 2.4 Komponen <i>Activity</i> Diagram.....	18
Tabel 3.1 Tabel Admin	39
Tabel 3.2 Tabel Dokter	39
Tabel 3.3 Tabel Poli.....	40
Tabel 3.4 Tabel Status Pernikahan	41
Tabel 3.5 Tabel Pasien	41
Tabel 3.6 Tabel Tipe Obat.....	42
Tabel 3.7 Tabel Obat.....	42
Tabel 3.8 Tabel Pendaftaran.....	43
Tabel 3.9 Tabel Antrian	43
Tabel 3.10 Tabel Rekam Medis.....	44
Tabel 3.11 Tabel Obat Rekam Medis	44
Tabel 3.12 Tabel Pembayaran	44
Tabel 3.13 Tabel Pembayaran Obat.....	45
Tabel 3.14 Tabel Riwayat Obat	45
Tabel 3.15 Tabel Hari	46
Tabel 4.1 Pengujian Sistem Halaman Utama.....	70
Tabel 4.2 Pengujian Sistem pada Admin	71
Tabel 4.3 Pengujian Sistem pada Dokter	74