

DAFTAR ISI

PERSYARATAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4.1 Tujuan Penelitian	2
1.4.2 Manfaat Penelitian	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Sistem.....	4
2.2 Rumah Sakit.....	4
2.3 Sistem Informasi	4
2.4 PHP	5
2.5 <i>Unified Modelling Language</i>	5
2.6 <i>Use case diagram</i>	5
2.7 <i>Activity diagram</i>	7
2.8 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	8
2.8.1 <i>Planning</i>	8
2.8.2 <i>Analysis</i>	9
2.8.3 <i>Design</i>	9
2.8.4 <i>Implementation</i>	9
2.9 <i>Prototyping</i>	9
2.10 Penelitian Terdahulu	10
BAB III SISTEM SAAT INI	13
3.1 Profil Perusahaan	13
3.1.1 Visi.....	14
3.1.2 Misi	14
3.2 Struktur Organisasi	14
3.3 Analisis Sistem Saat Ini	15
3.4 Kendala Sistem Saat Ini	17
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM USULAN.....	18
4.1 Analisis Kelayakan Sistem	18
4.1.1 Kelayakan Teknis (<i>Technical Feasibility</i>).....	18
4.1.2 Kelayakan Ekonomi (<i>Economic Feasibility</i>).....	19
4.1.3 Kelayakan Organisasi (<i>Organizational Feasibility</i>)	21
4.2 Tahap Analisis	21
4.2.1 <i>Functional Requirement</i>	21

4.2.2 <i>Non-Functional Requirement</i>	23
4.3 Sistem Usulan	23
4.3.1 Pemodelan Proses Bisnis	23
4.3.2 Pemodelan Struktural.....	38
4.3.3 Perancangan Manajemen Data.....	40
4.4 Implementasi Sistem.....	44
4.4.1 Tahap Pemrograman	44
4.4.2 Lapisan Antar muka.....	45
4.4.3 Tahap Pengujian.....	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	79
5.1 Kesimpulan	79
5.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Metodologi <i>Prototyping</i>	10
Gambar 3.1	Logo Perusahaan	14
Gambar 3.2	Struktur Organisasi	15
Gambar 3.3	Jadwal Praktek.....	15
Gambar 3.4	Aplikasi RS Jakarta <i>Mobile</i>	16
Gambar 3.5	<i>Activity Diagram</i> RS Jakarta	17
Gambar 4.1	<i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan	24
Gambar 4.2	<i>Activity Diagram</i> Login	25
Gambar 4.3	<i>Activity Diagram</i> Register	26
Gambar 4.4	<i>Activity Diagram</i> Tambah User.....	27
Gambar 4.5	<i>Activity Diagram</i> Ubah Profil.....	28
Gambar 4.6	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data User	29
Gambar 4.7	<i>Activity Diagram</i> Membuat Antrian	30
Gambar 4.8	<i>Activity Diagram</i> Membatalkan Antrian	31
Gambar 4.9	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Jadwal Praktek	32
Gambar 4.10	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Ketersediaan Dokter.....	33
Gambar 4.11	<i>Activity Diagram</i> Lihat Jadwal	33
Gambar 4.12	<i>Activity Diagram</i> Kelola Spesialis.....	34
Gambar 4.13	<i>Activity Diagram</i> Kelola Antrian.....	35
Gambar 4.14	<i>Activity Diagram</i> Kelola Status Dokter	36
Gambar 4.15	<i>Activity Diagram</i> Lihat Riwayat.....	37
Gambar 4.16	<i>Activity Diagram</i> Buat Laporan.....	37
Gambar 4.17	<i>Activity Diagram</i> Reset Password	38
Gambar 4.18	<i>Class Diagram</i> Sistem Usulan.....	39
Gambar 4.19	TRD Sistem Usulan.....	41
Gambar 4.20	<i>Login</i>	45
Gambar 4.21	<i>Login</i> Gagal.....	46
Gambar 4.22	Profil.....	46
Gambar 4.23	Edit Profil	47
Gambar 4.24	Ubah <i>Password</i>	47
Gambar 4.25	Lupa <i>Password</i>	48
Gambar 4.26	Lupa <i>Password</i> Gagal.....	48
Gambar 4.27	Lupa <i>Password</i> Berhasil.....	49
Gambar 4.28	<i>Sidebar</i>	49
Gambar 4.29	Kelola Pasien.....	50
Gambar 4.30	Tambah Pasien	50
Gambar 4.31	Edit Pasien.....	51
Gambar 4.32	Jadwal Praktek.....	51
Gambar 4.33	Tambah Praktek.....	52
Gambar 4.34	Edit Praktek.....	52
Gambar 4.35	Kelola Antrian	53
Gambar 4.36	<i>Detail</i> Antrian.....	53
Gambar 4.37	Daftar Spesialis.....	54
Gambar 4.38	Tambah Spesialis.....	54
Gambar 4.39	Status Dokter	55
Gambar 4.40	Tambah Status Dokter	55
Gambar 4.41	Riwayat Antrian	55
Gambar 4.42	Jadwal Praktek Dokter.....	56
Gambar 4.43	Antrian Dokter.....	56
Gambar 4.44	<i>Detail</i> Antrian Dokter.....	57
Gambar 4.45	Riwayat Dokter.....	57
Gambar 4.46	<i>Register</i>	58
Gambar 4.47	<i>Register</i> Gagal	58
Gambar 4.48	Jadwal Praktek Pasien	59

Gambar 4.49	Antrian Pasien	59
Gambar 4.50	Riwayat Pasien	60
Gambar 4.51	Tambah Pasien	60
Gambar 4.52	Daftar Praktek.....	61
Gambar 4.53	Tambah Praktek.....	61
Gambar 4.54	Edit Praktek	62
Gambar 4.55	Daftar Antrian.....	62
Gambar 4.56	<i>Detail</i> Antrian.....	63
Gambar 4.57	Riwayat Antrian	63



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	<i>Use Case Diagram</i>	6
Tabel 2.2	<i>Activity Diagram</i>	7
Tabel 2.3	Penelitian Terdahulu.....	10
Tabel 4.1	Spesifikasi Minimum Perangkat Sistem Usulan untuk Pengembang	19
Tabel 4.2	Spesifikasi Minimum Perangkat untuk User	20
Tabel 4.3	Tabel pasien	42
Tabel 4.4	Tabel dokter	42
Tabel 4.5	Tabel staf.....	42
Tabel 4.6	Tabel admin.....	43
Tabel 4.7	Tabel spesialis	43
Tabel 4.8	Tabel jadwal_praktek	43
Tabel 4.9	Tabel antrian.....	43
Tabel 4.10	Tabel status_dokter	44
Tabel 4.11	Tabel riwayat_antrian.....	44
Tabel 4.12	Tabel <i>Scenario Test</i>	64
Tabel 4.13	<i>Script</i> 1.1	65
Tabel 4.14	<i>Script</i> 2.1	66
Tabel 4.15	<i>Script</i> 3.1	67
Tabel 4.16	<i>Script</i> 4.1	68
Tabel 4.17	<i>Script</i> 4.2	68
Tabel 4.18	<i>Script</i> 4.3	69
Tabel 4.19	<i>Script</i> 5.1	69
Tabel 4.20	<i>Script</i> 5.2	70
Tabel 4.21	<i>Script</i> 6.1	71
Tabel 4.22	<i>Script</i> 6.2	71
Tabel 4.23	<i>Script</i> 6.3	72
Tabel 4.24	<i>Script</i> 7.1	73
Tabel 4.25	<i>Script</i> 7.2	73
Tabel 4.26	<i>Script</i> 8.1	74
Tabel 4.27	<i>Script</i> 9.1	75
Tabel 4.28	<i>Script</i> 10.1	76
Tabel 4.29	<i>Script</i> 10.2	76
Tabel 4.30	<i>Script</i> 11.1	77
Tabel 4.31	<i>Script</i> 12.1	78
Tabel 5.1	Tabel Perbandingan Sistem Lama dan Baru	79

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A HASIL OBSERVASI	83
LAMPIRAN B <i>USE CASE DESCRIPTION</i>	85

