

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1	
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Lingkup Tugas Akhir	4
1.6 Kerangka Berfikir	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2	
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Rancang Bangun.....	7
2.2 Sistem Informasi	7
2.2.1 Pengertian Sistem.....	7
2.2.2 Pengertian Informasi	8
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	8
2.3 Pendaftaran.....	9
2.4 Klinik	9
2.5 Website	10

2.5.1	Pengertian <i>Website</i>	10
2.5.2	Jenis-jenis <i>Website</i> Berdasarkan Bentuknya	10
2.5.3	Jenis-jenis <i>Website</i> Berdasarkan Fungsinya	11
2.6	<i>Extreme Programming</i>	12
2.7	UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	13
2.7.1	<i>Use Case Diagram</i>	14
2.7.2	<i>Activity Diagram</i>	16
2.7.3	<i>Class Diagram</i>	17
2.8	Bahasa Pemrograman dan Basis Data	19
2.8.1	<i>Visual Code Studio</i>	19
2.8.2	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	20
2.8.2.1	Komponen Dasar PHP	21
2.8.3	<i>Bootstrap</i>	22
2.8.4	MySQL	22
2.9	<i>Black-box Testing</i>	22
BAB 3		
METODE PENELITIAN		
24		
3.1	Rencana Penelitian	24
3.2	Objek Penelitian	24
3.3	Lokasi Penelitian	24
3.4	Teknik Pengumpulan Data	24
3.4.1	Observasi	25
3.4.2	Wawancara	25
3.4.3	Studi Pustaka	26
3.5	Penelitian Terdahulu	26
3.6	Analisis Sistem Berjalan	29
3.7	Analisis Masalah	31
3.8	Metode Pengembangan Sistem	31
3.8.1	<i>Planning</i>	31
3.8.2	<i>Design</i>	32
3.8.3	<i>Coding</i>	32
3.8.4	<i>Testing</i>	32

3.9	Jadwal Perencanaan Penelitian.....	33
BAB 4		
HASIL DAN PEMBAHASAN		34
4.1	Rencana Penelitian.....	34
4.2	Proses Bisnis Aplikasi.....	35
4.3	Tahap Perencanaan (<i>Planning</i>).....	37
4.4	Tahap Desain (<i>Design</i>)	38
4.4.1	<i>Use Case Diagram</i>	38
4.4.2	<i>Activity Diagram</i>	41
4.4.3	<i>Class Diagram</i>	51
4.5	Tahap Pengkodean (<i>Coding</i>).....	53
4.5.1	Tampilan Halaman <i>Login Admin dan Pasien</i>	53
4.5.2	Tampilan Halaman <i>Register Pasien</i>	55
4.5.3	Tampilan Halaman <i>Dashboard Pasien</i>	57
4.5.4	Tampilan Halaman <i>Data Antrian Pasien</i>	59
4.5.5	Tampilan Halaman <i>Dashboard Admin</i>	60
4.5.6	Tampilan Halaman <i>Edit Data Pasien</i>	61
4.5.7	Tampilan Halaman <i>Detail Data Pasien</i>	62
4.5.8	Tampilan Halaman <i>Buat Jadwal Dokter</i>	62
4.5.9	Tampilan Halaman <i>Jadwal Dokter</i>	63
4.6	Tahap Pengujian (<i>Testing</i>).....	63
4.6.1	<i>Black-box Testing</i>	64
BAB 5		
KESIMPULAN DAN SARAN		70
5.1	Kesimpulan	70
5.2	Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA		71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berfikir	5
Gambar 2. Metode Extreme Programming.....	12
Gambar 3. Pendaftaran Sistem Berjalan	30
Gambar 4. Proses Bisnis Aplikasi.....	36
Gambar 5. Use Case Diagram Pasien dan Admin	39
Gambar 6. Activity Diagram Login	41
Gambar 7. Activity Diagram Pendaftaran Pasien	42
Gambar 8. Activity Diagram Melihat Data Antrian.....	43
Gambar 9. Activity Diagram Mencari Data Antrian.....	44
Gambar 10. Activity Diagram Melihat Data Pasien	45
Gambar 11. Activity Diagram Mencari Data Pasien	46
Gambar 12. Activity Diagram Melihat Jadwal Dokter	47
Gambar 13. Activity Diagram Memanajemen Data Antrian	48
Gambar 14. Activity Diagram Memanajemen Data Pasien.....	49
Gambar 15. Activity Diagram Memanajemen Jadwal Dokter.....	50
Gambar 16. Class Diagram Sistem Pendaftaran Pasien.....	52
Gambar 17. Tampilan Halaman Login	53
Gambar 18. Tampilan Halaman Login Mobile View	54
Gambar 19. Tampilan Halaman Register	55
Gambar 20. Tampilan Halaman Register Mobile View	56
Gambar 21. Tampilan Halaman Dashboard Pasien	57
Gambar 22. Tampilan Halaman Dashboard Pasien Mobile View	58
Gambar 23. Tampilan Halaman Data Antrian Pasien.....	59
Gambar 24. Tampilan Halaman Notifikasi Pendaftaran	60
Gambar 25. Tampilan Halaman Dashboard Admin	60
Gambar 26. Tampilan Halaman Edit Data Pasien	61
Gambar 27. Tampilan Halaman Detail Data Pasien	62

Gambar 28. Tampilan Halaman Buat Jadwal Dokter.....	62
Gambar 29. Tampilan Halaman Buat Jadwal Dokter.....	63



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Simbol Use Case Diagram.....	15
Tabel 2. Simbol Activity Diagram.....	16
Tabel 3. Simbol Class Diagram	18
Tabel 4. Operator Dasar Aritmatika	21
Tabel 5. Daftar Wawancara.....	25
Tabel 6. Penelitian Terdahulu.....	27
Tabel 7. Jadwal Perencanaan Penelitian.....	33
Tabel 8. User Stories Admin Klinik	37
Tabel 9 . User Stories Pasien	37
Tabel 10. Hasil Black-box Testing Admin	64
Tabel 11. Hasil Black-box Testing Pasien.....	67