

DAFTAR ISI

ABSTRAK

ABSTRACT

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Daftar Gambar	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Lampiran	viii
Daftar Istilah	ix
Bab I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Tugas Akhir	5
I.4 Batasan Tugas Akhir	5
I.5 Manfaat Tugas Akhir	5
I.6 Sistematika Penulisan	6
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 <i>Software Development Life Cycle</i>	8
II.2 <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	8
II.3 <i>Unified Modeling Language</i>	10
II.4 <i>Blackbox Testing</i>	11
II.5 <i>System Testing</i>	12
II.6 User Acceptance Testing	12
II.7 Penelitian Terdahulu	13

Bab III	METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	18
III.1	Kerangka Pemecahan Masalah / Pengembangan Model Konseptual	18
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	19
III.3	Pengembangan Artefak	21
III.4	Metode Evaluasi	22
III.5	Pemilihan Metode dan Model	22
Bab IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	25
IV.1	Analisis Perencanaan Kebutuhan Sistem	25
IV.1.1	Pengumpulan Data	25
IV.1.2	Identifikasi Kebutuhan Sistem	26
IV.2	Analisis Proses Bisnis	27
IV.3	Analisis Teknologi	28
IV.4	Desain Sistem	29
IV.4.1	<i>Use Case Diagram</i>	30
IV.4.2	<i>Use Case Scenario</i>	31
IV.4.3	<i>Sequence Diagram</i>	38
IV.4.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	48
IV.4.5	<i>Activity Diagram</i>	49
IV.5	Rancangan Arsitektur Sistem	55
IV.6	Hasil Perancangan Aplikasi	56
IV.6.1	Halaman Utama Pasien	56
IV.6.2	Halaman Temukan Bidan	56
IV.6.3	Halaman Detail Bidan	57
IV.6.4	Halaman Reservasi Kunjungan	58
IV.6.5	Notifikasi Reservasi Masuk	58
IV.6.6	Halaman Pengaturan Profil Pasien	59

IV.6.7	Halaman Pengaturan Kata Sandi	59
IV.6.8	Halaman Utama Bidan	60
IV.6.9	Halaman Periksa Reservasi	60
IV.6.10	Notifikasi Reservasi Diterima	61
IV.6.11	Notifikasi Reservasi Diterima Dengan Perubahan Jadwal	61
IV.6.12	Notifikasi Reservasi Ditolak	62
IV.6.13	Notifikasi Reservasi Dibatalkan Pasien	62
IV.6.14	Halaman Pembatalan Reservasi	63
IV.6.15	Halaman Riwayat Kunjungan	63
IV.6.16	Halaman Laporan Kunjungan	64
IV.6.17	Halaman Tambah Data Persalinan	64
IV.6.18	Halaman Persalinan	65
IV.6.19	Halaman Pengaturan Profil Bidan	65
Bab V PENGUJIAN DAN EVALUASI		66
V.1	Pengujian	66
V.1.1	Pengujian <i>System Testing</i>	66
V.1.2	Pengujian <i>User Acceptance Testing</i>	95
V.2	Evaluasi Kelebihan dan Kekurangan	101
V.2.1	Evaluasi Kelebihan	101
V.2.2	Evaluasi Kekurangan	102
V.3	Evaluasi Kesiapan Pengguna	103
Bab VI KESIMPULAN DAN SARAN		104
VI.1	Kesimpulan	104
VI.2	Saran	105
Daftar Pustaka		106
Lampiran		110