

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	4
1.6 Metode Pengerjaan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Istilah Dalam Dunia Medis	7
2.1.1 Haid	7
2.1.2 Siklus Haid	7
2.1.3 Kehamilan.....	7
2.1.4 Ibu Hamil	7
2.1.5 Perhitungan Rumus <i>Neagle</i>	8
2.2 Istilah Dalam Dunia Teknologi Informatika	8
2.2.1 Android.....	8
2.2.2 Android SDK (<i>Software Development kit</i>).....	9
2.2.3 Java.....	9
2.2.4 Basis Data	9
2.2.5 UML.....	10
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	15
3.1 Gambaran Sistem yang Sudah Ada.....	15

3.1.1	Aplikasi Web “www.infobunda.com”	15
3.1.2	Aplikasi Android “kehamilan”	20
3.2	Gambaran Sistem yang Diusulkan	23
3.2.1	Fitur Pembanding.....	24
3.2.2	Diagram <i>Use case</i>	24
3.2.3	Skenario <i>Use case</i>	25
3.2.4	Diagram Kelas.....	33
3.3	Perancangan Basis Data.....	34
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	34
3.3.2	Skema Relasi.....	35
3.3.3	Tabel Relasi	35
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	36
3.4.1	Pengembangan Sistem.....	36
3.4.2	Implementasi Sistem.....	37
3.5	Perancangan Antar Muka	37
3.5.1	Antar Muka <i>Login</i>	37
3.5.2	Antar Muka <i>Register</i>	38
3.5.3	Jika status hamil	39
3.5.4	Antar Muka Menu Utama Hamil	40
3.5.5	Antar Muka Fase Hamil.....	42
3.5.6	Antar Muka Menu Makanan	43
3.5.7	Antar Muka Lihat Menu Makanan	43
3.5.8	Antar Muka Detail Menu Makanan.....	44
3.5.9	Antar Muka Tips Dan Mitos.....	45
3.5.10	Antar Muka Lihat Tips Dan Mitos.....	46
3.5.11	Antar Muka Stimulasi	47
3.5.12	Antar Muka Catatan Ibu	51
3.5.13	Antar Muka Forum Diskusi.....	54
3.5.14	Antar Muka Tambah Komentar	54
3.5.15	Antar Muka Lihat Detail Jawaban Forum Diskusi.....	55
3.5.16	Antar Muka Tambah Jawaban Forum Diskusi.....	56
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	57

4.1	Implementasi	57
4.1.1	Pengembangan Aplikasi	57
4.1.2	Antarmuka Perangkat Keras.....	60
4.1.3	Implementasi Antarmuka <i>Login</i> Ibu Hamil.....	61
4.1.4	Implementasi <i>Register</i>	62
4.1.5	Implementasi Tanggal HPHT	63
4.1.6	Implementasi Home	65
4.1.7	Implementasi Fase Kehamilan	68
4.1.8	Implementasi Isi Fase Kehamilan	69
4.1.9	Implementasi Menu Makanan	70
4.1.10	Implementasi <i>List</i> Menu Makanan.....	72
4.1.11	Implementasi Isi Menu Makanan.....	73
4.1.12	Implementasi Tips dan Mitos	74
4.1.13	Implementasi <i>List</i> Tips dan Mitos	75
4.1.14	Implementasi Isi Tips dan Mitos	77
4.1.15	Implementasi Stimulasi	78
4.1.16	Implementasi Catatan Ibu	85
4.1.17	Implementasi Forum Diskusi	90
4.2	Pengujian	96
4.2.1	Pengujian Form <i>Login</i>	96
4.2.2	Pengujian Form <i>Register</i>	97
4.2.3	Pengujian Menu Fase Kehamilan	99
4.2.4	Pengujian Menu Makanan	100
4.2.5	Pengujian Menu Tips dan Mitos.....	101
4.2.6	Pengujian Menu Stimulasi.....	102
4.2.7	Pengujian Form Tambah Catatan Ibu.....	103
4.2.8	Pengujian Form Tambah Pertanyaan Forum Diskusi	104
4.2.9	Pengujian Form Tambah Jawaban Forum	105
4.2.10	Pengujian <i>User Acceptance Testing</i>	105
BAB 5	PENUTUP	107
5.1	Kesimpulan	107
5.2	Saran	107

DAFTAR PUSTAKA.....	108
LAMPIRAN.....	110