

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
RINGKASAN.....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	8
1. Kesehatan .....	8
2. Puskesmas .....	8
3. Tujuan Pemeriksaan .....	9
4. Kehamilan .....	10
5. Perkembangan Bayi Dalam Kandungan .....	11
6. Komplikasi Resiko Tinggi Penyebab Angka Kematian Ibu .....	14
7. Basisdata ( <i>Database</i> ) .....	16

8. <i>MySQL</i> .....	17
9. <i>Website</i> .....	17
10. <i>Internet</i> .....	19
11. <i>Usecase Diagram</i> .....	20
12. <i>Activity Diagram</i> .....	22
13. <i>Class Diagram</i> .....	23
14. <i>Sequence Diagram</i> .....	24
15. <i>Skala Likert</i> .....	26
B. Penelitian Sebelumnya .....	28
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	32
B. Metode Pengumpulan Data .....	32
1. Wawancara .....	32
2. Studi Pustaka .....	33
3. Dokumentasi .....	33
C. Alat dan Bahan Penelitian .....	33
D. Konsep Penelitian .....	34
E. Metode Pengembangan Sistem .....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Pembuatan Aplikasi .....	39
1. Planning .....	39
2. Perancangan (Desain) .....	41
3. Pengkodean .....	59
4. Pengujian .....	67
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	82
B. Saran .....	83

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Angka Kematian Ibu (AKI).....	3
Tabel 2.1 Trisemester Pertama 0 – 12 Minggu .....	11
Tabel 2.2 Trisemester Kedua 13 – 28 minggu .....	12
Tabel 2.3 Trisemester Ketiga 29 – 40 minggu .....	13
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	20
Tabel 2.5 Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	22
Tabel 2.6 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i> .....	23
Tabel 2.7 Simbol-Simbol <i>Squence Diagram</i> .....	25
Tabel 2.8 Pertanyaan Kuesiner .....	27
Tabel 2.9 Penelitian Sebelumnya .....	30
Tabel 4.1 Tabel Definisi Aktor .....	42
Tabel 4.2 Deskripsi <i>Use case Diagram</i> .....	42
Tabel 4.3 Skenario <i>Login</i> .....	43
Tabel 4.4 Skenario Kelola Profil.....	44
Tabel 4.5 Skenario Kelola Data Ibu Hamil .....	45
Tabel 4.6 Seknario Data Kelola Data Persalinan, Nifas dan Bayi Baru Lahir....	48
Tabel 4.7 Seknario Kelola Laporan Kehamilan Di Puskemas .....	50
Tabel 4.8 Data Kelurahan .....	59
Tabel 4.9 Tabel Data RW.....	60
Tabel 4.10 Tabel Data Pasien.....	60
Tabel 4.11 Tabel Data Kehamilan .....	60
Tabel 4.12 Tabel Riwayat Kehamilan.....	61
Tabel 4.13 Tabel Data Pemeriksaan.....	61
Tabel 4.14 Tabel Data Persalinan .....	61
Tabel 4.15 Tabel Data Pelayanan Ibu .....	62
Tabel 4.16 Tabel Data Pelayanan Bayi .....	62
Tabel 4.17 Tabel User .....	63
Tabel 4.18 Tabel Rencana Pengujian .....	68
Tabel 4.19 Implementasi pengujian <i>Login User</i> .....	69
Tabel 4.20 Implementasi Pengujian Logout User.....	70
Tabel 4.21 Implementasi Pengujian Olah Profil .....	70

Tabel 4.22 Implementasi Pengujian Olah Data Kehamilan.....	71
Tabel 4.23 Implementasi Pengujian Olah Data Persalinan.....	72
Tabel 4.24 Laporan Puskesmas.....	73
Tabel 4.25 Kuesioner Untuk Responden .....	74
Tabel 4.26 Hasil Pengujian Kuesioner Penilaian terhadap Aplikasi KIA .....	75
Tabel 4.27 Hasil Ahir Pengujian.....	81



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Alur Penelitian .....	35
Gambar 3.2 Pengembangan Sistem <i>Extreme Programing</i> .....	36
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	42
Gambar 4.2 Proses <i>Login</i> Aplikasi .....	43
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Kelola Profil .....	44
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Ibu Hamil.....	45
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Kelola Persalinan, Nifas dan Bayi Baru Lahir .....	47
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Laporan Puskesmas.....	49
Gambar 4.7 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	50
Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram</i> Menu Master Data .....	51
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram</i> Menu Kehamilan .....	51
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram</i> Menu Persalinan .....	52
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram</i> Menu Laporan.....	53
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Menu <i>logout</i> .....	53
Gambar 4.13 <i>Class Diagram</i> .....	54
Gambar 4.14 <i>Desain</i> Tampilan <i>Login</i> .....	55
Gambar 4.15 <i>Desain</i> Tampilan Halaman Utama Admin .....	55
Gambar 4.16 <i>Desain</i> Tampilan Menu Kehamilan.....	56
Gambar 4.17 <i>Desain</i> Tampilan Menu Persalinan .....	56
Gambar 4.18 <i>Desain</i> Tampilan Laporan Kehamilan .....	57
Gambar 4.19 <i>Desain</i> Tampilan Laporan Persalinan .....	57
Gambar 4.20 <i>Desain</i> Tampilan Utama Kecamatan.....	58
Gambar 4.21 <i>Desain</i> Tampilan Laporan kehamilan Kecamatan .....	58
Gambar 4.22 <i>Desain</i> Tampilan Laporan Persalinan Dikecamatan .....	59
Gambar 4.23 Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	63
Gambar 4.24 Tampilan Utama Admin.....	63
Gambar 4.25 Tampilan Menu Kehamilan.....	64
Gambar 4.26 Tampilan Menu Persalinan.....	64
Gambar 4.27 Tampilan Laporan Kehamilan.....	65
Gambar 4.28 Tampilan Laporan Persalinan.....	65

Gambar 4.29 Tampilan Halaman Utama Kecamatan..... 66  
Gambar 4.30 Tampilan Laporan Kehamilan Kecamatan..... 66  
Gambar 4.31 Tampilan Laporan Persalinan Kecamatan..... 67



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 2. Transkrip wawancara
- Lampiran 3. Dokumentasi

