

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.5 Manfaat Tugas Akhir.....	3
1.6 Kerangka Berpikir	4
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Penelitian Terkait	7
2.2 Location Based Service (LBS)	8
2.2.1 Komponen Location Based Service	10
2.2.2 Unsur Utama Location Based Service	11
2.2.3 Cara Kerja Location Based Service	11
2.3 Praktek Mandiri Bidan (PMB)	13
2.3.1 Buku Kesehatan Ibu dan Anak (KIA).....	14

2.4	Metode Rapid Application Development.....	14
2.5	Framework Flutter.....	15
2.6	Visual Studio Code.....	16
2.7	Firebase.....	17
2.8	Unified Modeling Language (UML).....	18
2.8.1	Use Case Diagram.....	18
2.8.2	Class Diagram.....	19
BAB 3	METODE PENELITIAN.....	21
3.1	Objek Penelitian.....	21
3.2	Pengumpulan Data.....	21
3.3	Analisa Sistem Berjalan.....	21
3.4	Analisa Masalah.....	22
3.5	Solusi Permasalahan.....	25
3.6	Metode Pengembangan Sistem.....	26
3.6.1	<i>Requirement Planning</i>	26
3.6.2	<i>Workshop Design</i>	28
BAB 4	38
HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1	Implementasi Sistem.....	38
4.1.1	Pembuatan Login dan Registrasi.....	39
4.1.2	Pembuatan Pencari PMB dengan LBS.....	41
4.1.3	Pembuatan Note Ibu Hamil.....	44
4.1.4	Pembuatan Note Imunisasi.....	46
4.1.5	Pembuatan Informasi KIA.....	48
4.1.6	Tahapan Pengujian.....	48
4.1.7	Pengujian Kelayakan Aplikasi.....	51

BAB V.....	57
PENUTUP.....	57
DAFTAR PUSAKA.....	58
DAFTAR LAMPIRAN.....	60



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Use Case.....	18
Tabel 2.2 <i>Class Diagram</i>	19
Tabel 3.1 Data PMB Cengkareng	24
Tabel 3.2 Use Case Naratif Registrasi	31
Tabel 3.3 Use Case Naratif Login.....	31
Tabel 3.4 Use Case Naratif Mencari PMB.....	32
Tabel 3.5 Use Case Naratif Menambah Note KIA Ibu	33
Tabel 3.6 Use Case Naratif Melihat Note KIA Ibu.....	34
Tabel 3.7 Use Case Naratif Menambah Note Imunisasi	34
Tabel 3.8 Use Case Naratif Melihat Note Imunisasi	35
Tabel 3.9 Use Case Naratif Meliat Informasi KIA	36
Tabel 4.1 Pengujian Registrasi User	49
Tabel 4.2 Pengujian Login User	49
Tabel 4.3 Mencari PMB Terdekat.....	50
Tabel 4.4 menambah Note Pemeriksaan Ibu Hamil.....	50
Tabel 4.5 Menambah Data Note Imunisasi.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berfikir.....	5
Gambar 2.1 Teknologi Location-based service	9
Gambar 2.2 Komponen Location-based service	11
Gambar 2.3 Cara Kerja LBS	13
Gambar 2.4 Metode <i>Rapid Application Development</i>	14
Gambar 2.5 Struktur Widget	16
Gambar 3.1 Activity Diagram Mencari PMB	22
Gambar 3.2 Metode Rapid Application Development.....	26
Gambar 3.3 Activity Diagram Pencari PMB	28
Gambar 3.4 Membuat Note Pemeriksaan dan Imunisasi.....	29
Gambar 3.5 Design Arsitektur Diagram	29
Gambar 3.6 Use Case Diagram.....	30
Gambar 3.7 Class Diagram	37
Gambar 4.1 Halaman Registrasi	39
Gambar 4.2 Halaman Login.....	40
Gambar 4.3 Halaman Home.....	40
Gambar 4.4 Halaman List PMB.....	41
Gambar 4.5 Code Pemanfaatan LBS	42
Gambar 4.6 Detail PMB.....	43
Gambar 4.7 Tampilan Marker di Map	43
Gambar 4.8 Halaman Rute.....	44
Gambar 4.9 Halaman List Note Pemeriksaan Ibu Hamil.....	45
Gambar 4.10 Halaman Form Note Pemeriksaan.....	45
Gambar 4.11 Halaman Detail Note Pemeriksaan	46
Gambar 4.12 Halaman List Note Imunisasi.....	46
Gambar 4.13 Halaman Form Note Imunisasi	47
Gambar 4.14 detail note imunisasi.....	47
Gambar 4.15 Halaman Detail Informasi KIA	48
Gambar 4.16 Hasil Pertanyaan Pertama.....	52
Gambar 4.17 Hasil Pertanyaan Kedua	52
Gambar 4.18 Hasil Pertanyaan Ketiga.....	53

Gambar 4.19 Hasil Pertanyaan Keempat	53
Gambar 4.20 Hasil Pertanyaan Kelima	54
Gambar 4.21 Hasil Pertanyaan Keenam	54
Gambar 4.22 Hasil Pertanyaan Ketujuh	55
Gambar 4.23 Hasil Pertanyaan Kedelapan	55
Gambar 4.24 Hasil Pertanyaan Kesembilan	56

