

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	2
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	3
ABSTRAK	4
ABTRACT	5
LEMBAR PERSEMBAHAN	6
KATA PENGANTAR	8
DAFTAR ISI	9
DAFTAR GAMBAR	11
DAFTAR TABEL	12
DAFTAR ISTILAH.....	13
BAB 1 PENDAHULUAN	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Perumusan Masalah	15
1.3 Batasan Masalah.....	15
1.4 Tujuan	15
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	16
1.6 Pembagian Tugas Anggota.....	17
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	19
2.1 Produk Sejenis	19
2.2 Android	19
2.2.1 Komponen Aplikasi	20
2.2.1.1 Activity	20
2.2.1.2 Fragment.....	20
2.2.2 Firebase Database	20
2.3 Kehamilan	21
2.4 NIFAS.....	23
2.5 Buku KIA.....	23
BAB 3 ANALISIS KEBUTUHAN	24
3.1 Sistem Arsitektur	24
3.1.1 Gambaran Umum Sistem.....	25

3.1.2 Target Pengguna Aplikasi.....	25
3.1.3 Spesifikasi Target Perangkat.....	25
3.1.4 Diagram Alir Aplikasi.....	25
3.2 Kebutuhan Pengembangan Aplikasi.....	31
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	31
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	32
3.3 Perancangan Model Program.....	33
3.3.1 Use Case Diagram.....	33
3.3.2 Skenario Use Case Diagram.....	34
3.3.3 Activity Diagram.....	38
3.4 Perancangan Aplikasi.....	48
3.3.4 Perancangan Antar Muka.....	48
3.3.5 Perancangan Level Tinggi.....	59
BAB 4 IMPLEMENTASI & PENGUJIAN APLIKASI.....	61
4.1 Implementasi Aplikasi.....	61
4.1.1 Implementasi Antarmuka.....	61
4.1.2 Database.....	73
4.2 Pengujian Aplikasi.....	76
4.2.1 Pengujian Alpha.....	76
4.2.2 Pengujian Beta.....	104
4.2.3 Hasil Pengujian Beta.....	105
BAB 5 KESIMPULAN & SARAN.....	109
5.1 Kesimpulan.....	109
5.2 Saran.....	109
DAFTAR PUSTAKA.....	110
References.....	110
LAMPIRAN.....	112