

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	II
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	III
ABSTRAK.....	IV
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	XI
DAFTAR TABEL.....	XII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Permasalahan.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Metode Penyelesaian Masalah.....	3
1.6 Pembagian Tugas Anggota.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tumbuh Kembang Balita.....	5
2.2 Posyandu.....	7
2.3 Sistem Informasi Posyandu.....	7
2.4 Android.....	8
2.5 Firebase.....	9
2.6 Kotlin.....	10

2.7	Aplikasi Serupa	11
BAB III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN.....		12
3.1	Sistem Arsitektur	12
3.1.1	Gambaran Umum Sistem	12
3.1.2	Target Pengguna Aplikasi	13
3.1.3	Spesifikasi Target Perangkat	13
3.1.4	Diagram Alir Aplikasi.....	14
3.1.4.1	Diagram Alir Proses Utama	14
3.1.4.2	Diagram Alir Subproses Sesi Admin	15
3.1.4.3	Diagram Alir Subproses Sesi Kader Posyandu.....	16
3.1.4.4	Diagram Alir Subproses Sesi Tenaga Kesehatan Posyandu.....	17
3.1.4.5	Diagram Alir Subproses Sesi Orang Tua Balita	18
3.1.4.6	Diagram Alir Subproses Data Detail Balita	19
3.1.4.7	Diagram Alir Subproses Kelola Profil.....	20
3.2	Kebutuhan Pengembangan Sistem	20
3.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	20
3.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	21
3.3	Perancangan Model Program	22
3.3.1	Use Case Diagram	22
3.3.2	Use Case Skenario	22
3.3.3	Activity Diagram.....	35
3.4	Perancangan Aplikasi.....	64
3.4.1	Perancangan Antar Muka	64
3.4.2	Perancangan Level Tinggi	81
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN APLIKASI.....		82
4.1	Implementasi Aplikasi	82
4.2	Pengujian Aplikasi	99
4.2.1	Pengujian Alpha	99
4.2.2	Pengujian Beta	141
4.2.3	Hasil Pengujian Beta	142
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		146
5.1	Kesimpulan.....	146
5.2	Saran	146
DAFTAR PUSTAKA		147
LAMPIRAN.....		149