

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	II
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	III
ABSTRAK	IV
ABSTRACT	V
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	X
DAFTAR TABEL	XI
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