

## 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
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
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
<b>BAB III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN.....</b>		<b>12</b>
3.1	<b>Sistem Arsitektur.....</b>	<b>12</b>
3.1.1	<b>Gambaran Umum Sistem .....</b>	<b>12</b>
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	<b>Kebutuhan Pengembangan Sistem .....</b>	<b>20</b>
3.2.1	<b>Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) .....</b>	<b>20</b>
3.2.2	<b>Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>) .....</b>	<b>21</b>
3.3	<b>Perancangan Model Program.....</b>	<b>22</b>
3.3.1	<b>Use Case Diagram .....</b>	<b>22</b>
3.3.2	<b>Use Case Skenario .....</b>	<b>22</b>
3.3.3	<b>Activity Diagram.....</b>	<b>35</b>
3.4	<b>Perancangan Aplikasi .....</b>	<b>64</b>
3.4.1	Perancangan Antar Muka .....	64
3.4.2	Perancangan Level Tinggi.....	81
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN APLIKASI.....</b>		<b>82</b>
4.1	<b>Implementasi Aplikasi .....</b>	<b>82</b>
4.2	<b>Pengujian Aplikasi .....</b>	<b>99</b>
4.2.1	<b>Pengujian Alpha .....</b>	<b>99</b>
4.2.2	<b>Pengujian Beta .....</b>	<b>141</b>
4.2.3	<b>Hasil Pengujian Beta .....</b>	<b>142</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>146</b>
5.1	<b>Kesimpulan.....</b>	<b>146</b>
5.2	<b>Saran .....</b>	<b>146</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>147</b>