

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Pengumpulan Data	5
1.5.2 Pembangunan Perangkat Lunak	5
1.5.3 Pengujian Penelitian.....	7
1.5.4 Penarikan Kesimpulan	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Monitoring.....	9
2.2 Anak Dibawah Umur	9
2.3 Pola Asuh	9
2.4 Android	10

2.4.1 Android Package Manager	10
2.4.2 Android Usage Stats Manager (Screen Time)	11
2.4.3 Android Web View	11
2.5 Java.....	12
2.6 Android Studio	12
2.7 Firebase Cloud Messaging (FCM)	12
2.8 MySQL.....	13
2.9 Use Case Diagram.....	13
2.9.1 Deskripsi Use Case	14
2.10 Activity Diagram.....	17
2.11 Class Diagram	19
2.12 Sequence Diagram	21
2.13 Skema Relasi.....	22
2.14 Skala Likert	23
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	24
3.1 Analisis Sistem.....	24
3.1.1 Analisis Masalah	24
3.1.2 Analisis Pembatasan Anak.....	25
3.1.3 Analisis Aplikasi Serupa	27
3.1.4 Analisis Sistem Yang Dibangun	29
3.1.5 Analisis Arsitektur Sistem.....	31
3.1.6 Analisis Teknologi yang Digunakan.....	32
3.2 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	35
3.2.1 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	38
3.2.2 Analisis Kebutuhan Fungsional	41
3.3 Perancangan Sistem	85

3.3.1 Perancangan Basis Data	85
3.3.2 Analisis Arsitektur Menu	89
3.3.3 Perancangan Antarmuka	91
3.3.4 Perancangan Pesan	113
3.3.5 Jaringan Semantik	115
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	117
4.1 Implementasi Sistem	117
4.1.1 Implementasi Lingkungan Pengembangan	117
4.1.2 Implementasi Fungsionalitas	118
4.1.3 Implementasi Antarmuka	123
4.1.4 Implementasi Basis Data	125
4.2 Pengujian	130
4.2.1 Pengujian Sistem	130
4.2.2 Pengujian Penelitian	143
4.2.3 Kesimpulan Pengujian	150
4.3 Pembahasan	150
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	152
5.1 Kesimpulan	152
5.2 Saran	152
DAFTAR PUSTAKA	154