

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>Lembar Persembahan .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Metode Penyelesaian Masalah .....	3
1.6 Pembagian Tugas Anggota.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Sekolah Dasar (SD) .....	5
2.1.1 Penilaian.....	6
2.2 Android.....	7
2.3 Android Studio .....	8
2.3.1 Android SDK .....	8
2.3.2 Kotlin .....	9
2.4 Firebase .....	9
2.4.1 Realtime Database .....	10
2.4.2 Firebase Storage.....	10
2.5 Aplikasi Serupa .....	11
2.5.1 Aplikasi “Raport SD” .....	11
2.5.2 Aplikasi “Sekolah Kita” .....	11
2.5.3 Perbandingan Fitur .....	12
<b>BAB III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>13</b>

3.1	Analisis Kebutuhan Pengguna .....	13
3.1.1	Proses Menggali Informasi.....	13
3.1.2	Karakteristik Target Pengguna.....	14
3.1.3	Fitur yang Dibutuhkan .....	15
3.2	Perancangan Aplikasi .....	16
3.2.1	Gambaran Umum Aplikasi .....	16
3.2.2	Use Case Diagram .....	17
3.2.3	Perancangan Antarmuka Aplikasi .....	19
3.2.4	Perancangan Basis Data .....	27
3.3	Kebutuhan Pengembangan Aplikasi .....	27
3.3.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	27
3.3.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	28
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>29</b>
4.1	Implementasi Aplikasi .....	29
4.1.1	Struktur Kode Project.....	29
4.1.2	Kesesuaian Terhadap Rancangan .....	31
4.1.3	Hasil Implementasi.....	38
4.1.4	Hasil Tampilan Aplikasi .....	39
4.1.4.1	Hasil Tampilan Aplikasi Admin.....	39
4.1.4.2	Hasil Tampilan Aplikasi Guru.....	40
4.1.4.3	Hasil Tampilan Aplikasi Orang Tua.....	41
4.2	Pengujian Aplikasi .....	43
4.2.1	Pengujian Kualitas Kode.....	43
4.2.2	Pengujian Fungsionalitas .....	44
4.2.3	Pengujian ke Pengguna .....	91
4.2.4	Diskusi Hasil Pengujian.....	96
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>97</b>
5.1	Kesimpulan .....	97
5.2	Saran.....	97
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>98</b>
	<b>LAMPIRAN A: DOKUMENTASI KEGIATAN .....</b>	<b>99</b>
	<b>LAMPIRAN B: PERHITUNGAN USABILITY TEST .....</b>	<b>101</b>