

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
KATA PENGANTAR.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II.....	6
2.1 Karakteristik Anak Usia Dini.....	6
2.2 Pengertian <i>Android</i>	7
2.2.1 Versi <i>Android</i>	7
2.3 <i>Android Studio</i>	11
2.4 <i>Java Development Kit (JDK)</i>	12
2.5 Pengertian <i>Multimedia</i>	12
2.6 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	12
2.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	13
2.6.2 <i>Activity Diagram</i>	16
2.6.3 <i>Sequence Diagram</i>	17
2.6.4 <i>Class Diagram</i>	19

2.7 Multimedia Development Life Cycle.....	20
2.8 Waktu dan Objek Penelitian	23
2.9 Analisa Kebutuhan.....	23
2.9.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	23
2.9.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Metode Pengumpulan Data	25
3.3.1 Observasi	25
3.3.2 Literatur.....	25
3.3.3 Wawancara	25
3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	25
3.3 Pengonsepan.....	26
3.4 Perancangan Desain	26
3.4.1 Use Case Diagram.....	26
3.4.2 Activity Diagram	27
3.4.2.1 Activity Diagram Menu Utama.....	27
3.4.2.2 Activity Diagram Menu Angka	28
3.4.2.3 Activity Diagram Menu Huruf.....	30
3.4.2.4 Activity Diagram Menu hewan	31
3.4.2.5 Activity Diagram Menu Hijaiyah	32
3.4.2.6 Activity Diagram Menu Warna	33
3.4.2.7 Activity Diagram Menu Buah	34
3.4.2.8 Activity Diagram Menu hasil	35
3.4.2.9 Activity Diagram Menu Orang Tua	35
3.4.3 Sequence Diagram	36
3.4.3.1 Sequence Diagram Menu Utama	36
3.4.3.2 Sequence Diagram Menu Belajar Angka.....	36
3.4.3.3 Sequence Diagram Menu Pengujian Angka	37
3.4.3.4 Sequence Diagram Menu Pengejaan Angka.....	38
3.4.3.5 Sequence Diagram Menu Belajar Huruf.....	38
3.4.3.6 Sequence Diagram Menu Pengujian Huruf.....	39

3.4.3.7	<i>Sequence Diagram</i> Menu Pengejaan Huruf.....	39
3.4.3.8	<i>Sequence Diagram</i> Menu Belajar Hewan	40
3.4.3.9	<i>Sequence Diagram</i> Menu Pengujian Hewan.....	40
3.4.3.10	<i>Sequence Diagram</i> Menu Pengejaan Hewan	41
3.4.3.11	<i>Sequence Diagram</i> Menu Belajar Hijaiyah.....	41
3.4.3.12	<i>Sequence Diagram</i> Menu Pengujian Hijaiyah	42
3.4.3.13	<i>Sequence Diagram</i> Menu Belajar Warna.....	42
3.4.3.14	<i>Sequence Diagram</i> Menu Pengujian Warna	43
3.4.3.15	<i>Sequence Diagram</i> Menu Pengejaan Warna.....	43
3.4.3.16	<i>Sequence Diagram</i> Menu Belajar Buah.....	44
3.4.3.17	<i>Sequence Diagram</i> Menu Pengujian Buah.....	44
3.4.3.18	<i>Sequence Diagram</i> Menu Pengejaan Buah	45
3.4.3.19	<i>Sequence Diagram</i> Menu Hasil	45
3.4.3.20	<i>Sequence Diagram</i> Menu Orang Tua	46
3.4.4	<i>Class Diagram</i>	46
3.4.5	Desain Interface Rancangan Aplikasi.....	47
1.	Halaman Login	47
2.	Halaman Menu Utama	47
3.	Halaman Sub Menu Utama.....	48
4.	Halaman Belajar Angka	48
5.	Halaman Pengujian Angka	49
6.	Halaman Pengejaan Angka	49
7.	Halaman Belajar Huruf.....	50
8.	Halaman Pengujian Huruf	50
9.	Halaman Pengejaan Huruf.....	51
10.	Halaman Belajar Hewan.....	51
11.	Halaman Pengujian Hewan	52
12.	Halaman Pengejaan Hewan.....	52
13.	Halaman Belajar Hijaiyah.....	53
14.	Halaman Pengujian Huruf Hijaiyah	53
15.	Halaman Belajar Warna.....	54

16.	HalamanPengujian Warna	54
17.	Halaman Pengejaan warna.....	55
18.	Halaman Belajar Buah.....	55
19.	Halaman Pengujian Buah	56
20.	Halaman Pengejaan Buah	56
21.	Halaman Hasil	57
22.	Halaman Orang Tua	57
3.5	Pengumpulan Bahan	58
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	59
4.1	Pembuatan.....	59
1.	Tampilan Halaman Login	60
2.	Halaman Menu Utama	60
3.	Halaman Sub Menu	61
4.	Halama Belajar Angka	61
5.	Halaman Pengujian Angka	62
6.	Halaman Pengejaan Angka.....	62
7.	Halaman Belajar Huruf.....	63
8.	Halaman Pengujian Huruf.....	63
9.	Halaman Pengejaan Huruf.....	64
10.	Halaman Belajar Hewan.....	64
11.	Halaman Pengujian Hewan.....	65
12.	Halaman Pengejaan Hewan.....	65
13.	Halaman Belajar Hijaiyah.....	66
14.	Halaman Pengujian Hijaiyah	66
15.	Halaman Belajar Warna.....	67
16.	Halaman Pengujian Warna	67
17.	Halaman Pengejaan Warna.....	68
18.	Halaman Belajar Buah.....	68
19.	Halaman Pengujian Buah	69
20.	Halaman Hasil	69
21.	Halaman Orang Tua	70

4.2	Testing	71
4.3	Distribusi	72
4.4	Evaluasi	72
BAB V	PENUTUP	75
5.1	Kesimpulan	75
5.2	Saran	76
	DAFTAR PUSTAKA	77
	LAMPIRAN	78

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram.....	13
Tabel 2.2 Simbol Activity Diagram.....	16
Tabel 2.3 Simbol Sequence Diagram.....	18
Tabel 2.4 Simbol Class Diagram.....	19
Tabel 2.5 Jadwal Penelitian.....	23
Tabel 4.1 Tabel Pengujian.....	71
Tabel 4.2 Tabel Penggabungan.....	73
Tabel 4.3 Tabel Rekapitulasi Hasil Kuisisioner.....	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metodologi Pengembangan Multimedia.....	21
Gambar 3.1 Use Case Diagram Aplikasi Media Pembelajaran.....	27
Gambar 3.2 Activity Diagram Menu Utama Aplikasi.....	28
Gambar 3.3 Activity Diagram Menu Angka.....	29
Gambar 3.4 Activity Diagram Menu Huruf.....	30
Gambar 3.5 Activity Diagram Menu Hewan.....	31
Gambar 3.6 Activity Diagram Menu Hijaiyah.....	32
Gambar 3.7 Activity Diagram Menu Warna	33
Gambar 3.8 Activity Diagram Menu Buah.....	34
Gambar 3.9 Activity Diagram Menu Hasil.....	35
Gambar 3.10 Activity Diagram Menu Orang Tua.....	35
Gambar 3.11 Sequence Diagram Menu Utama.....	36
Gambar 3.12 Sequence Diagram Menu Belajar Angka	37
Gambar 3.13 Sequence Diagram Menu Pengujian Angka.....	37
Gambar 3.14 Sequence Diagram Menu Pengejaan Angka.....	38
Gambar 3.15 Sequence Diagram Menu Belajar Huruf.....	38
Gambar 3.16 Sequence Diagram Menu Pengujian Huruf.....	39
Gambar 3.17 Sequence Diagram Menu Pengejaan Huruf.....	39
Gambar 3.18 Sequence Diagram Menu Belajar Hewan.....	40
Gambar 3.19 Sequence Diagram Menu Pengujian Hewan.....	40
Gambar 3.20 Sequence Diagram Menu Pengejaan Hewan.....	41
Gambar 3.21 Sequence Diagram Menu Belajar Hijaiyah.....	41
Gambar 3.22 Sequence Diagram Menu Pengujian Hijaiyah.....	42
Gambar 3.23 Sequence Diagram Menu Belajar Warna.....	42

Gambar 3.24 Sequence Diagram Menu Pengujian Warna.....	43
Gambar 3.25 Sequence Diagram Menu Pengejaan Warna.....	43
Gambar 3.26 Sequence Diagram Menu Menu Belajar Buah.....	44
Gambar 3.27 Sequence Diagram Menu Pengujian Buah.....	44
Gambar 3.28 Sequence Diagram Menu Pengejaan Buah.....	45
Gambar 3.29 Sequence Diagram Menu Hasil.....	45
Gambar 3.30 Sequence Diagram Menu Orang Tuan.....	46
Gambar 3.31 Class Diagram Aplikasi.....	46
Gambar 3.32 Halaman Login Aplikasi.....	47
Gambar 3.33 Halaman Utama Aplikasi.....	47
Gambar 3.34 Halaman Sub Menu Utama.....	48
Gambar 3.35 Halaman Belajar Angka.....	48
Gambar 3.36 Halaman Pengujian Angka.....	49
Gambar 3.37 Halaman Pengejaan Angka.....	49
Gambar 3.38 Halaman Belajar Huruf.....	50
Gambar 3.39 Halaman Pengujian Huruf.....	50
Gambar 3.40 Halaman Pengejaan Huruf.....	51
Gambar 3.41 Halaman Belajar Hewan.....	51
Gambar 3.42 Halaman Pengujian Hewan.....	52
Gambar 3.43 Halaman Pengejaan Hewan.....	52
Gambar 2.44 Halaman Belajar Hijaiyah	53
Gambar 2.45 Halaman Pengujian Hijaiyah.....	53
Gambar 2.46 Halaman Belajar Warna.....	54
Gambar 2.47 Halaman Pengujian Warna.....	54
Gambar 2.48 Halaman Pengejaan Warna.....	55
Gambar 2.49 Halaman Belajar Buah.....	55
Gambar 3.50 Halaman Pengujian Buah.....	56
Gambar 3.51 Halaman Pengejaan Buah.....	56

Gambar 3.52 Halaman Hasil	57
Gambar 3.53 Halaman Orang Tua.....	57
Gambar 4.1 Halaman Login.....	60
Gambar 4.2 Halaman Menu Utama.....	60
Gambar 4.3 Sub Menu Utama.....	61
Gambar 4.4 Halaman Belajar Angka.....	61
Gambar 4.5 Halaman Pengujian Angka.....	62
Gambar 4.6 Halaman Pengejaan Angka.....	62
Gambar 4.7 Halaman Belajar Huruf.....	63
Gambar 4.8 Halaman Pengujian Huruf.....	63
Gambar 4.9 Halaman Pengejaan Huruf.....	64
Gambar 4.10 Halaman Belajar Hewan.....	64
Gambar 4.11 Halaman Pengujian Hewan.....	65
Gambar 4.12 Halaman Pengejaan Hewan.....	65
Gambar 4.13 Halaman Belajar Hijaiyah.....	66
Gambar 4.14 Halaman Pengujian Hijaiyah.....	66
Gambar 4.15 Halaman Belajar Warna.....	67
Gambar 4.16 Halaman Pengujian Warna.....	67
Gambar 4.17 Halaman Pengejaan Warna.....	68
Gambar 4.18 Halaman Belajar Buah.....	68
Gambar 4.19 Halaman Pengujian Buah.....	69
Gambar 4.20 Halaman Hasil.....	69
Gambar 4.21 Halaman Orang Tua.....	70