

## DAFTAR ISI

### COVER

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT KETERANGAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Definisi Operasional .....	3
1.3.1 Media Pembelajaran Matematika Interaktif.....	3
1.3.2 Pengembangan Media Pembelajaran .....	4
1.3.3 <i>Smart Apps Creator 3</i> .....	4
1.3.4 Kelayakan Media Pembelajaran .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.5.1 Manfaat Teoretis.....	5
1.5.2 Manfaat Praktis .....	5
<b>BAB 2 LANDASAN TEORETIS.....</b>	<b>6</b>
2.1 Kajian Teori .....	6
2.1.1 Media Pembelajaran Matematika Interaktif.....	6
2.1.2 Android .....	8
2.1.3 Media Pembelajaran Matematika Interaktif berbasis Android .....	9
2.1.4 Pengembangan Media Pembelajaran .....	10
2.1.5 Tentang Aplikasi.....	11
2.1.6 Kelayakan Media Pembelajaran .....	15

2.2 Hasil Penelitian yang Relevan .....	16
2.3 Kerangka Teoretis.....	17
2.4 Fokus Penelitian .....	18
<b>BAB 3 PEROSSEDUR PENELITIAN.....</b>	<b>19</b>
3.1 Metode Penelitian .....	19
3.2 Sumber Data Penelitian .....	22
3.3 Teknik Pengumpulan Data Penelitian .....	23
3.4 Instrumen Penelitian .....	23
3.5 Teknik Analisis Data .....	26
3.6 Waktu dan Tempat Penelitian.....	27
3.6.1 Waktu Penelitian.....	27
3.6.2 Tempat Penelitian .....	27
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>28</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	28
4.1.1 Assessment/analysis.....	28
4.1.2 Design .....	32
4.1.3 Development & Implementation.....	35
4.1.4 Evaluation .....	43
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	50
<b>BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>53</b>
5.1 Simpulan.....	53
5.2 Saran .....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>55</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>86</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Halaman Splash Screen .....	13
Gambar 2.2 Halaman Awal Aplikasi .....	14
Gambar 2.3 Halaman Menu awal Tujuan Pembelajaran.....	14

Gambar 2.4	Halaman Menu awal Materi dan Bahan ajar .....	14
Gambar 2.5	Halaman Menu Video Pembelajaran.....	14
Gambar 2.6	Halaman Menu Menu Evaluasi atau Latihan Soal .....	15
Gambar 2.7	Halaman Profil Pengembang.....	15
Gambar 2.8	Kerangka Teoretis .....	18
Gambar 3.1	Tahap penelitian ADDIE.....	19
Gambar 4.1	Struktur Navigasi.....	33
Gambar 4.2	Diagram Alur.....	33
Gambar 4.3	Storyboard semua halaman pada media pembelajaran.....	34
Gambar 4.4	Tampilan Gambar Materi Sebelum Direvisi (Kiri) dan Sesudah Direvisi (Kanan) .....	40
Gambar 4.5	Tampilan Notasi Pada Gambar Materi Sebelum Direvisi (Kiri) Dan Sesudah Direvisi (Kanan) .....	41
Gambar 4.6	Tampilan Simbol Segitiga Sebelum Direvisi (Atas) dan Sesudah Direvisi (Bawah) .....	41
Gambar 4.7	Penambahan Contoh Soal Pada Materi .....	42
Gambar 4.8	Penambahan Contoh Soal Sesuai Pokok Pembahasan Materi	42
Gambar 4.9	Halaman Splash Screen .....	47
Gambar 4.10	Halaman Awal Aplikasi .....	47
Gambar 4.11	Halaman Menu awal Tujuan Pembelajaran.....	48
Gambar 4.12	Halaman Menu Awal Materi .....	48
Gambar 4.13	Halaman Menu Video Pembelajaran.....	48
Gambar 4.14	Halaman Menu Latihan Soal .....	49
Gambar 4.15	Halaman Menu Bahan Ajar .....	49
Gambar 4.16	Halaman Profil Pengembang.....	50

#### **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1	Kriteria Kelayakan Media Pembelajaran .....	16
Tabel 3.1	Kisi-kisi Lembar Penilaian Kualitas Teknis.....	24
Tabel 3.2	Kisi-kisi Lembar Penilaian Kualitas Isi dan Tujuan .....	25
Tabel 3.3	Kisi-kisi Penilaian Kualitas Instruksional (Respon Peserta Didik).....	25
Tabel 3.4	Kriteria Kelayakan Media .....	26

Tabel 3.5	Waktu Penelitian .....	27
Tabel 4.1	Kebutuhan Perangkat Keras Peneliti .....	29
Tabel 4.2	Kebutuhan Perangkat Lunak Peneliti .....	30
Tabel 4.3	Kebutuhan Perangkat Keras Pengguna/Peserta Didik.....	30
Tabel 4.4	Kompetensi inti / kompetensi dasar materi segi empat dan segitiga.....	32
Tabel 4.5	Hasil Penilaian Dua Ahli Media.....	37
Tabel 4.6	Hasil Penilaian Dua Ahli Materi .....	39
Tabel 4.7	Respon Peserta Didik Pada Uji Coba Tahap I.....	43
Tabel 4.8	Kritik/Saran Peserta Didik Pada Uji Coba Tahap I.....	44
Tabel 4.9	Respon Peserta Didik Pada Uji Coba Tahap II .....	44
Tabel 4.10	Kritik/Saran Peserta Didik Pada Uji Coba Tahap II.....	45
Tabel 4.11	Data Rangkuman Hasil Penelitian.....	50

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1	Lembar Kisi-kisi Wawancara Studi Pendahuluan .....	58
Lampiran 2	Lembar Hasil Wawancara Studi Pendahuluan.....	59
Lampiran 3	Lembar Penilaian Kualitas Teknis .....	61
Lampiran 4	Lembar Instrumen Validasi Ahli Mengajar dengan Media ....	65
Lampiran 5	Lembar Penilaian Kualitas Isi dan Tujuan.....	71
Lampiran 6	Lembar Penilaian Kualitas Instruksional .....	75
Lampiran 7	Tabulasi Data Hasil Uji Coba .....	77

Lampiran 8	Data Hasil Uji Coba Tahap I.....	78
Lampiran 9	Data Hasil Uji Coba Tahap II .....	79
Lampiran 10	Surat Izin Penelitian .....	80
Lampiran 11	Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian .....	81
Lampiran 12	SK Pembimbing .....	82
Lampiran 13	Silabus Materi Segi Empat dan Segitiga.....	83
Lampiran 14	Dokumentasi .....	85

