

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI</b> .....	<b>ii</b>
<b>PENGESAHAN MUNAQOSYAH</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>MOTO</b> .....	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN</b> .....	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan.....	7
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	7
G. Sistematika Penulisan .....	8
<b>BAB II KAJIAN PENELITIAN</b>	
A. Kajian Teori.....	10
B. Penelitian yang Relevan .....	22
C. Kerangka Berfikir .....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis Penelitian .....	26
B. Prosedur Pengembangan.....	26
C. Desain Uji Coba Produk Fokus Uji Skala Kecil dan Besar.	29
D. Instrumen Penelitian .....	30
E. Teknik Pengumpulan Data.....	30
F. Teknik Analisis Data .....	32
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian.....	38
B. Pembahasan .....	57
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan.....	61
B. Saran.....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>xiv</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	<b>xvii</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Alur Tujuan Pembelajaran .....	17
Tabel 2. 4 Perbedaan Penelitian Terdahulu .....	22
Tabel 2. 5 Perbedaan Penelitian Terdahulu .....	23
Tabel 2. 6 Perbedaan Penelitian Terdahulu .....	24
Tabel 3. 1 Kisi-kisi Ahli Media .....	30
Tabel 3. 2 Kisi-kisi Ahli Materi.....	31
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Ahli Angket .....	31
Tabel 3. 4 Kisi-kisi Respon Peserta Didik Terhadap Produk.....	31
Tabel 3. 5 Skala Likert .....	32
Tabel 3. 6 Kriteria Penilaian Validitas.....	32
Tabel 3. 7 Kriteria Penilaian Respon Peserta Didik Terhadap Produk....	33
Tabel 3. 8 Kriteria Kategori Penilaian Validitas.....	34
Tabel 3. 9 Kriteria Kategori Penilaian Validitas Angket .....	36
Tabel 3. 10 Kriteria Kategori Penilaian Respon Peserta Didik .....	37
Tabel 4. 1 Hasil Validasi Ahli Materi.....	52
Tabel 4. 2 Hasil Validasi Ahli Media .....	53
Tabel 4. 3 Hasil Validasi Ahli Angket.....	53
Tabel 4. 4 Hasil Respon Peserta Didik Skala Kecil .....	54
Tabel 4. 5 Hasil Respon Peserta Didik Skala Besar.....	55
Tabel 4. 6 Revisi Ahli Materi .....	55
Tabel 4. 7 Revisi Ahli Media .....	56
Tabel 4. 8 Revisi Ahli Angket.....	56

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tampilan Platform Thunkable .....	15
Gambar 2. 2 Tampilan Platform Desmos .....	16
Gambar 2. 3 Nilai Maksimum $2x + 3y$ .....	19
Gambar 2. 4 Model Matematika pada Desmos .....	20
Gambar 2. 5 Visualisasi Titik Pojok pada Desmos .....	20
Gambar 2. 6 Nilai Optimum pada Desmos .....	21
Gambar 2. 7 Kerangka Berfikir .....	24
Gambar 4. 1 Model Pengembangan ADDIE .....	38
Gambar 4. 2 Diagram Alir Aplikasi .....	40
Gambar 4. 3 Storyboard Beranda Aplikasi .....	41
Gambar 4. 4 Storyboard Menu Utama Aplikasi .....	41
Gambar 4. 5 Storyboard Petunjuk Aplikasi .....	42
Gambar 4. 6 Storyboard CP&TP Aplikasi .....	42
Gambar 4. 7 Storyboard Materi Inti Aplikasi .....	43
Gambar 4. 8 Storyboard Contoh Soal pada Aplikasi .....	43
Gambar 4. 9 Storyboard Desmos pada Aplikasi .....	44
Gambar 4. 10 Storyboard Quizizz pada Aplikasi .....	44
Gambar 4. 11 Storyboard Profil pada Aplikasi .....	45
Gambar 4. 12 Storyboard Tentang Aplikasi .....	45
Gambar 4. 13 Beranda Aplikasi .....	46
Gambar 4. 14 Menu Utama Aplikasi .....	47
Gambar 4. 15 Petunjuk Penggunaan Aplikasi .....	47
Gambar 4. 16 CP & TP Aplikasi .....	48
Gambar 4. 17 Materi Inti Aplikasi .....	48
Gambar 4. 18 Contoh Soal pada Aplikasi .....	49
Gambar 4. 19 Desmos pada Aplikasi .....	49
Gambar 4. 20 Quizizz pada Aplikasi .....	50
Gambar 4. 21 Profil pada Aplikasi .....	50
Gambar 4. 22 Tentang Aplikasi .....	51