

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
RIWAYAT HIDUP .....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	6
1.3. Rumusan Masalah.....	6
1.4. Batasan Masalah .....	6
1.5. Tujuan Penelitian .....	7
1.6. Manfaat Penelitian.....	7
1.7. Definisi Operasional .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1. Landasan Teori .....	9
2.1.1. Media Pembelajaran.....	9
2.1.2. Media Pembelajaran M-Learning (Mobile Learning) .....	13
2.1.3. Android.....	15
2.1.4. Kerangka Materi Dimensi Tiga.....	18
2.1.5. Research and Development .....	21
2.2. Penelitian yang Relevan .....	22
2.3. Kerangka Konseptual .....	24
2.3.1. Kelayakan Produk Pengembangan <i>M-Learning</i> Berbasis Android .....	25

2.3.2. Kepraktisan Produk Pengembangan <i>M-Learning</i> Berbasis Android ....	26
2.3.3. Keefektifan Produk Pengembangan <i>M-Learning</i> Berbasis Android ....	27
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	28
3.2. Jenis Penelitian .....	28
3.3. Subjek dan Objek Penelitian .....	28
3.4. Prosedur Pengembangan .....	29
3.4.1. <i>Analysis</i> (Tahap Analisis) .....	30
3.4.2. <i>Design</i> (Tahap Perencanaan) .....	30
3.4.3. <i>Development</i> (Tahap Pengembangan) .....	31
3.4.4. <i>Implementation</i> (Tahap Implementasi / Eksekusi) .....	31
3.5. Instrumen Penelitian.....	31
3.6. Teknik Analisis Data.....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>37</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	37
4.1.1. Deskripsi Hasil Tahap <i>Analysis</i> (Menganalisis) .....	37
4.1.2. Deskripsi Hasil Tahap <i>Design</i> (Perancangan) .....	39
4.1.3. Deskripsi Hasil Tahap <i>Development</i> (Pengembangan).....	43
4.1.4. Deskripsi Hasil Tahap <i>Implementation</i> (Penerapan) .....	45
4.2. Pembahasan .....	57
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>59</b>
5.1. Simpulan.....	59
5.2. Saran .....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>64</b>

## DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 1. 1 Minat siswa dalam pembelajaran daring di sekolah .....	4
Gambar 2. 1 Kedudukan Mobile Learning .....	14
Gambar 2. 2 Menu dalam aplikasi SAC .....	17
Gambar 2. 3 Proyeksi Titik Pada Garis .....	20
Gambar 2. 4 Proyeksi Titik Pada Bidang .....	20
Gambar 2. 5 Kerangka Konseptual .....	25
Gambar 4. 1 Bagan Alir <i>Flowchart</i> Media Pembelajaran .....	41
Gambar 4. 2 Merancang Tampilan Media Menggunakan <i>Smart Apps Creator</i> .....	42
Gambar 4. 3 Tampilan <i>Cover Page</i> , <i>Start Page</i> , dan <i>Home Page</i> Media .....	43
Gambar 4. 4 Tampilan Materi pada M-Learning .....	44
Gambar 4. 5 Tampilan Contoh Soal Dimensi Tiga pada <i>M-Learning</i> .....	44
Gambar 4. 6 Tampilan Latihan Soal Dimensi Tiga .....	45

UNIVERSITAS NEGERI  
MADAGASCAR  
UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2. 1 Kompetensi Dasar dan Indikator Pembelajaran Dimensi Tiga .....	19
Tabel 3. 1 Pedoman Pengubahan Data Kuantitatif Menjadi Data Kualitatif.....	34
Tabel 3. 2 Kriteria Validitas .....	35
Tabel 3. 3 Kriteria Kepraktisan.....	35
Tabel 3. 4 Kriteria Kualitas Media Pembelajaran.....	36
Tabel 4. 1 Kompetensi Dasar dan Indikator .....	40
Tabel 4. 2 Identitas Validator.....	46
Tabel 4. 3 Hasil Validasi Ahli Materi .....	46
Tabel 4. 4 Daftar Kritik dan Saran Ahli Media .....	48
Tabel 4. 5 Hasil Validasi Ahli Media.....	50
Tabel 4. 6 Hasil Uji Coba Lapangan Terbatas.....	53
Tabel 4. 7 Hasil Uji Coba Lapangan Utama Menurut Respon Siswa.....	54
Tabel 4. 8 Hasil Penilaian oleh Guru Matematika .....	55

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1 Bagan Alir <i>Flowchart</i> Media Pembelajaran .....	65
Lampiran 2 Tampilan <i>M-Learning</i> Dimensi Tiga.....	66
Lampiran 3 Kisi-Kisi Latihan Soal Dimensi Tiga .....	72
Lampiran 4 Kisi-Kisi Instrumen Angket Ahli Materi .....	76
Lampiran 5 Lembar Validasi Materi.....	77
Lampiran 6 Hasil Validasi Ahli Materi .....	79
Lampiran 7 Kisi-Kisi Instrumen Angket Ahli Media .....	81
Lampiran 8 Lembar Validasi Media .....	82
Lampiran 9 Hasil Validasi Ahli Media .....	85
Lampiran 10 Kisi-Kisi Instrumen Angket Kepraktisan Responden .....	89
Lampiran 11 Lembar Angket Respon Siswa .....	90
Lampiran 12 Hasil Angket Respon Salah Satu Siswa Uji Lapangan Terbatas .....	92
Lampiran 13 Rekapitulasi Hasil Respon Siswa dan Hasil Latihan Soal Pada Uji Lapangan Utama.....	94
Lampiran 14 Hasil Angket Respon Salah Satu Siswa Uji Lapangan Utama .....	96
Lampiran 15 Lembar Angket Respon Guru .....	99
Lampiran 16 Hasil Angket Respon Guru .....	101
Lampiran 17 Persetujuan Dari Dosen Pembimbing Skripsi .....	103
Lampiran 18 Surat Izin Melakukan Penelitian Dari Fakultas.....	104
Lampiran 19 Surat Penelitian Dari Sekolah .....	105
Lampiran 20 Dokumentasi Penelitian Uji Lapangan Terbatas.....	106
Lampiran 21 Dokumentasi Penelitian Uji Lapangan Utama.....	107