

## DAFTAR ISI

**Halaman**

<b>KATA PENGANTAR .....</b>	i
<b>DAFTAR ISI.....</b>	iii
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	v
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Batasan Masalah.....	7
F. Kerangka Berpikir.....	7
G. Hasil Penelitian Terdahulu .....	10
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	13
A. E-Modul .....	13
1. Pengertian E-Modul.....	13
2. Karakteristik E-Modul .....	14
3. Komponen – Komponen E-Modul .....	15
4. E-Modul Matematika.....	17
5. Kelebihan E-Modul Matematika .....	19
6. Kekurangan E-Modul Matematika .....	21
B. <i>Android</i> .....	23
1. Pengertian Android.....	24
2. Kelebihan Sistem Operasi Android .....	25
3. Kekurangan Sistem Operasi Android .....	26
4. Versi Android pada Penggunaan E-Modul.....	27
C. <i>Thunkable</i> .....	28
1. Pengertian Thunkable .....	28
2. Kelebihan dan Kekurangan Thunkable .....	29

	<b>Halaman</b>
3. Versi Thunkable pada Pengembangan E-Modul .....	29
4. Langkah – Langkah Membuat Aplikasi pada Thunkable.....	30
D. Pengembangan E-Modul dengan Model ADDIE .....	36
1. Pengembangan E-Modul .....	36
2. Pengembangan Model ADDIE .....	37
E. Materi Bangun Datar.....	39
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>47</b>
A. Metode Penelitian.....	47
B. Jenis dan Sumber Data.....	50
C. Instrumen Penelitian.....	50
D. Teknik Pengumpulan Data.....	52
E. Teknik Analisis Data.....	52
F. Tempat dan Waktu Penelitian .....	57
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>59</b>
A. Proses Pengembangan E-Modul Matematika Berbasis <i>Android</i> Menggunakan <i>Thunkable</i> .....	59
B. Validitas E-Modul Matematika Berbasis <i>Android</i> Menggunakan <i>Thunkable</i> .....	86
C. Praktikalitas Peserta Didik terhadap E-Modul Matematika Berbasis <i>Android</i> Menggunakan <i>Thunkable</i> .....	91
D. Respon Peserta Didik terhadap E-Modul Matematika Berbasis <i>Android</i> Menggunakan <i>Thunkable</i> .....	99
E. Temuan dan Pembahasan.....	112
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>114</b>
A. Simpulan .....	114
B. Saran.....	115
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>116</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>121</b>