

DAFTAR ISI

	Hal
LEMBAR PENGESAHAN	i
PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Definisi Operasional.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Kegunaan Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN TEORETIS	9
2.1 Kajian Pustaka.....	9
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	31
2.3 Kerangka Konseptual	32
2.4 Hipotesis Penelitian.....	34
BAB III PROSEDUR PENELITIAN.....	35
3.1 Metode Penelitian.....	35
3.2 Variabel Penelitian	37
3.3 Desain Penelitian.....	38
3.4 Populasi dan Sampel	39
3.5 Teknik Pengumpulan Data	40
3.6 Instrumen Penelitian.....	42

3.7 Teknik Analisis Data	45
3.8 Langkah-Langkah Penelitian	46
3.9 Waktu dan Tempat Penelitian.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1 Lokasi Penelitian.....	51
4.2 Hasil Penelitian	61
4.2.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	61
4.2.2 Tahapan Perancangan GEOVISTA (<i>Geography Visual Interactive Media</i>) Berbasis Android sebagai Media Pembelajaran Geografi Pada Materi Dinamika Litosfer.....	63
4.2.3 Penggunaan GEOVISTA (<i>Geography Visual Interactive Media</i>) Berbasis Android sebagai Media Pembelajaran Geografi Pada Materi Dinamika Litosfer kelas X di SMA Negeri 1 Ciamis.....	110
4.3 Pembuktian Hipotesis.....	115
4.4 Pembahasan.....	115
4.4.1 Tahapan Perancangan GEOVISTA (<i>Geography Visual Interactive Media</i>) Berbasis Android sebagai Media Pembelajaran Geografi Pada Materi Dinamika Litosfer.....	116
4.4.2 Penggunaan Media Pembelajaran GEOVISTA (<i>Geography Visual Interactive Media</i>) Berbasis Android Pada Materi Dinamika Litosfer Kelas X di SMA Negeri 1 Ciamis	130
4.4.3 Kelebihan dan Kelemahan Media Pembelajaran GEOVISTA	135
4.5 Kendala Penelitian	136
BAB V KESIMPULAN.....	138
5.1 Simpulan	138
5.2 Saran.....	140
DAFTAR PUSTAKA.....	142
LAMPIRAN.....	148
RIWAYAT HIDUP PENULIS	222

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Hal
Tabel 1.1 Data Nilai Penilaian Akhir Semester (PAS)	3
Tabel 2.1 Jenis-Jenis Media Pembelajaran.....	13
Tabel 2.2 Jenis-Jenis Media Pembelajaran Menurut Silahuddin	14
Tabel 2.3 Analisis Tugas Peserta Didik.....	17
Tabel 2.4 Jenis-Jenis Multimedia	24
Tabel 2.5 Kelebihan dan Kekurangan <i>Smart Apps Creator</i>	29
Tabel 2.6 Hasil Penelitian Relevan	31
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	38
Tabel 3.2 Populasi Penelitian	39
Tabel 3.3 Sampel Penelitian.....	40
Tabel 3.4 Pedoman Observasi	42
Tabel 3.5 Pedoman Wawancara.....	43
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Analisis Kebutuhan Awal Peserta Didik	44
Tabel 3.7 Kisi-Kisi Validasi Ahli Media	44
Tabel 3.8 Kisi-Kisi Validasi Ahli Materi.....	44
Tabel 3.9 Kisi-Kisi Penilaian Media Pembelajaran Oleh Guru	44
Tabel 3.10 Kisi-Kisi Respon Peserta Didik Terhadap Media.....	45
Tabel 3.11 Skala Likert	45
Tabel 3.12 Kriteria Uji Validitas	46
Tabel 3.13 Kriteria Hasil Respons Peserta didik.....	46
Tabel 3.14 Waktu Penelitian.....	49
Tabel 4.1 Struktur Kurikulum SMA Negeri 1 Ciamis.....	57
Tabel 4.2 Rincian Struktur Organisasi dan Tata Kerja Sekolah	59
Tabel 4.3 Tenaga Pendidik SMA Negeri 1 Ciamis.....	60
Tabel 4.4 Jumlah Pendidik berdasarkan Mata Pelajaran.....	60
Tabel 4.5 Sarana dan Prasarana SMA Negeri 1 Ciamis	61
Tabel 4.6 <i>Spesifikasi</i> Perangkat.....	68
Tabel 4. 7 Analisis Tugas Belajar Peserta Didik pada Materi Dinamika Litosfer.	69

Tabel 4. 8 Identifikasi Konsep Materi Dinamika Litosfer pada Aplikasi GEOVISTA.....	71
Tabel 4. 9 Tujuan Pembelajaran Materi Dinamika Litosfer pada Aplikasi GEOVISTA.....	72
Tabel 4. 10 <i>Spesifikasi</i> Tipografi pada Antarmuka Aplikasi GEOVISTA.....	78
Tabel 4. 11 <i>Flowchart</i> Media Pembelajaran	79
Tabel 4.12 <i>Storyboard</i> Media Pembelajaran	80
Tabel 4.13 Hasil Validasi Ahli Media.....	98
Tabel 4.14 Hasil Validasi Pendidik	99
Tabel 4.15 Hasil Validasi Ahli Materi	101
Tabel 4.16 Revisi Media Pembelajaran.....	102
Tabel 4.17 Revisi Materi Media Pembelajaran	104
Tabel 4.18 Hasil Uji Coba Skala Kecil Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 1 Ciamis.....	106
Tabel 4.19 Hasil Uji Coba Skala Besar Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 1 Ciamis.....	107
Tabel 4. 20 Pembuktian Hipotesis.....	115

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Hal
Gambar 1.1 Data Analisis Pentingnya Teknologi dalam Pembelajaran.....	4
Gambar 2.1 Alur Tahapan Pengembangan Model 4D (<i>Four-D Model</i>).....	16
Gambar 2.2 Contoh Multimedia Interaktif.....	22
Gambar 2.3 Aplikasi <i>Smart Apps Creator</i>	29
Gambar 2.4 Tampilan <i>Tools Smart Apps Creator (SAC)</i>	30
Gambar 2.5 Kerangka Konseptual I.....	33
Gambar 2.6 Kerangka Konseptual II	34
Gambar 3.1 Tahapan Perancangan dengan Model 4-D.....	36
Gambar 3.3 Teknik Pengambilan Sampel.....	40
Gambar 3.4 Langkah-Langkah Penelitian.....	47
Gambar 3.5 Lokasi Penelitian	50
Gambar 4.1 Peta Kelurahan Ciamis	52
Gambar 4.2 Peta Kecamatan Ciamis.....	53
Gambar 4.3 Struktur Organisasi dan Tata Sekolah SMAN 1 Ciamis	59
Gambar 4.4 Wawancara Observasi Awal Guru Geografi.....	65
Gambar 4. 5 Diagram Analisis Peserta Didik terhadap Kesulitan Dalam Memahami Materi Geografi	66
Gambar 4. 6 Diagram Analisis Peserta Didik terhadap Pemanfaatan Teknologi dalam Pembelajaran.....	67
Gambar 4. 7 Diagram Analisis Kebutuhan Peserta Didik terhadap Inovasi Media Pembelajaran	67
Gambar 4.8 Peta Konsep Materi Dinamika Litosfer.....	74
Gambar 4.10 Mengatur Ukuran <i>Background</i>	83
Gambar 4.11 Menambah Elemen pada <i>Background</i>	84
Gambar 4.12 Perbedaan <i>Background</i> Sebelum dan Sesudah Diberi Elemen	84
Gambar 4.13 Mengatur Ukuran <i>Button</i>	85
Gambar 4.14 Menambah Elemen pada <i>Button</i>	85
Gambar 4.15 Menambah Teks pada <i>Button</i>	86

Gambar 4.16 Mengatur Ukuran Konten Animasi 2D	87
Gambar 4.17 Menambah Elemen pada Konten Animasi 2D	87
Gambar 4.18 Menambah Teks pada Konten Animasi 2D	88
Gambar 4.19 Perbedaan Konten Animasi 2D Sebelum dan Sesudah diberi Elemen dan Teks	88
Gambar 4.20 Membuat Project Baru dan Memasukan Ukuran Video Pembelajaran	89
Gambar 4.21 Memasukan Elemen untuk Video Pembelajaran.....	89
Gambar 4.22 Memasukan Teks untuk Video Pembelajaran.....	90
Gambar 4.23 Membuat <i>Project</i> Baru	90
Gambar 4.24 <i>Import</i> Video Pembelajaran.....	91
Gambar 4.25 Menambahkan <i>Voice Over</i>	92
Gambar 4.26 <i>Rendering</i> Video Pembelajaran	92
Gambar 4.27 Tampilan Membuat <i>Project</i> Baru <i>Smart Apps Creator</i>	93
Gambar 4.28 Penambahan <i>Background</i> Pada <i>Smart Apps Creator</i>	93
Gambar 4.29 Menambahkan <i>Button</i>	94
Gambar 4.30 Menambahkan Konten Animasi 2D	95
Gambar 4.31 Menambahkan <i>Triggers</i>	95
Gambar 4.32 Menyimpan Media	96
Gambar 4.33 Mengubah File menjadi Apk	97
Gambar 4. 34 Penyerahan Media Pembelajaran GEOVISTA (Geography Visual Interactive Media)	110
Gambar 4.35 Pendahuluan dan Pengantar Singkat	111
Gambar 4.36 Demostrasi Penggunaan	112
Gambar 4.37 Peserta Didik Praktik Mandiri.....	113
Gambar 4.38 Pengisian Angket Respon.....	114
Gambar 4.39 Diagram Rata-Rata Skor Angket Peserta Didik	127

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	Hal
Lampiran 1 Materi Dinamika Litosfer	148
Lampiran 2 Surat Izin Observasi.....	164
Lampiran 3 Dokumentasi Kegiatan Observasi	165
Lampiran 4 Instrumen Wawancara Guru Mata Pelajaran Geografi	166
Lampiran 5 Transkrip Wawancara Analisis Kebutuhan	167
Lampiran 6 Angket Analisis Kebutuhan Peserta Didik	169
Lampiran 7 Transkrip Analisis Kebutuhan Peserta Didik	171
Lampiran 8 Pengolahan Data Angket Analisis Kebutuhan Peserta Didik	173
Lampiran 9 <i>Flowchart</i>	175
Lampiran 10 Instrumen Angket Validasi Ahli Media	176
Lampiran 11 Transkrip Validasi Ahli Media	179
Lampiran 12 Pengolahan Data Angket Ahli Media	182
Lampiran 13 Instrumen Angket Validasi Ahli Materi	183
Lampiran 14 Transkrip Validasi Ahli Materi	186
Lampiran 15 Pengolahan Data Angket Ahli Materi	189
Lampiran 16 Instrumen Angket Penilaian Media Oleh Guru	190
Lampiran 17 Transkrip Penilaian Media Oleh Guru	193
Lampiran 18 Pengolahan Data Angket Guru Mata Pelajaran Geografi	196
Lampiran 19 Instrumen Uji Respon Peserta Didik	197
Lampiran 20 Transkrip Uji Coba Skala Kecil	200
Lampiran 21 Pengolahan Data Angket Respon Peserta Didik Skala Kecil	203
Lampiran 22 Transkrip Uji Coba Skala Besar.....	205
Lampiran 23 Pengolahan Data Angket Respon Peserta Didik Skala Besar.....	208
Lampiran 24 Tampilan Media Pembelajaran	211
Lampiran 25 Surat Izin Penelitian.....	215
Lampiran 26 Matriks Revisi Sidang Proposal	216
Lampiran 27 Matriks Revisi Sidang Skripsi	219