

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	8
1.3 Batasan Masalah.....	9
1.4 Rumusan Masalah	9
1.5 Tujuan Penelitian.....	10
1.6 Urgensi/Manfaat Penelitian	10
BAB II LANDASAN TEORI	13
2.1 Kajian Teoritis	13
2.1.1 Belajar	13
2.1.2 Pembelajaran.....	17
2.1.3 Media Pembelajaran.....	21
2.1.4 Pembelajaran Interaktif	24
2.1.5 Game Edukasi	27
2.1.6 Android	35
2.1.7 Unity Engine.....	41
2.1.8 Flowchart	43
2.1.9 Storyboard	45
2.1.10 Use Case Diagram	46
2.1.11 Activity Diagram	49
2.1.12 Model Multimedia Development Life Cycle (MDLC)	51
2.2 Penelitian yang Relevan	54
2.3 Kerangka Berpikir	58

2.4	Desain Produk	60
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		64
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	64
3.2	Subyek dan Obyek Penelitian.....	64
3.3	Model Pengembangan	64
3.4	Prosedur Penelitian.....	68
3.5	Bahan dan Instrumen Penelitian.....	80
3.5.1	Bahan Penelitian.....	80
3.5.2	Instrumen Penelitian.....	81
3.5.2.1	Instrumen Pengumpulan Data	81
3.5.2.2	Instrumen Pengujian.....	81
3.6	Teknik Analisis Data.....	85
3.6.1	Uji Kelayakan Media dan Materi	85
3.6.2	Uji Akseptabilitas Pengguna Media	86
3.6.3	Uji Efektivitas Media Menggunakan N-Gain	88
3.6.3.1	Uji Butir Tes	88
3.6.3.2	Uji N-Gain.....	91
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		93
4.1	Hasil Pengembangan Produk.....	93
4.1.1	Tahap <i>Design</i> (Perancangan).....	94
4.1.2	Tahap <i>Material Collecting</i> (Pengumpulan Bahan)	97
4.1.3	Tahap <i>Assembly</i> (Pembuatan)	98
4.1.4	Tahap <i>Testing</i> (Pengujian).....	108
4.1.5	Tahap <i>Distribution</i> (Distribusi).....	110
4.2	Kelayakan Produk	110
4.2.1	Uji Kelayakan Media	111
4.2.2	Uji Kelayakan Materi	111
4.2.3	Uji Akseptabilitas	112
4.2.4	Uji Butir Soal	113
4.2.5	Uji Reliabilitas Soal	116
4.2.6	Uji Tingkat Kesukaran Soal	117
4.3	Efektifitas Produk.....	119

4.4	Pembahasan	121
4.4.1	Temuan Penelitian	124
4.4.2	Keterbatasan Penelitian	126
BAB V PENUTUP		128
5.1	Kesimpulan	128
5.2	Implikasi	130
5.3	Saran	132
DAFTAR PUSTAKA.....		134
LAMPIRAN.....		137

