

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Batasan Masalah	6
1.5. Manfaat Penelitian.....	7
1.6. Definisi Operasional.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Belajar dan Pembelajaran.....	10
2.2. Motivasi Belajar	14
2.3. Multimedia	16

2.4. Multimedia Pembelajaran Interaktif	19
2.5. Multimedia Pembelajaran Interaktif Model <i>Instructional Games</i> ..	26
2.6. Model ARCS	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	40
3.1. Metodologi Penelitian	40
3.2. Prosedur Penelitian.....	37
3.3. Populasi dan Sampel	50
3.4. Instrumen Penelitian	51
3.5. Teknik Analisis Data.....	57
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	60
4.1. Hasil Penelitian	60
4.1.1 Tahap Analisis	60
4.1.2 Tahap Desain	64
4.1.3 Tahap Pengembangan	69
4.1.4 Tahap Implementasi	87
4.1.5 Tahap Penilaian.....	93
4.2. Pembahasan.....	97
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	102
5.1. Kesimpulan.....	102
5.2. Saran.....	103

DAFTAR PUSTAKA 104

LAMPIRAN-LAMPIRAN 109



viii

Nama Lengkap, 2014

Pengembangan multimedia pembelajaran interaktif game berbasis model arcs (attention, relevance, confidence, satisfaction) untuk pembelajaran teknologi informasi dan komunikasi

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

viii

DAFTAR TABEL

TABEL

3.1. Simbol <i>Flowchart</i> Standar	46
3.2. Interpretasi Kategori Tingkat Validitas	58
4.1. Pengolahan hasil validasi ahli media	84
4.2. Pengolahan hasil validasi ahli materi	85
4.3. Pengolahan hasil penilaian siswa terhadap multimedia.....	89
4.4. Pengolahan penilaian komponen model pembelajaran ARCS.....	90
4.5. Frekuensi jawaban Angket Respon Siswa.....	91
4.6. Pengolahan skor pernyataan positif.....	92
4.7. Pengolahan skor pernyataan negatif.....	92

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR

2.1. Gambaran Media oleh Heinich, Molenda, & Russell.....	16
2.2. Proses tutorial Arsyad (2011)	24
2.3. Contoh simulasi rangkaian listrik.....	25
3.1. Model Pengembangan Multimedia Mardika (2008: 13)	41
3.2. Model Pengembangan Multimedia Munir (2010).....	42
3.3. Model Pengembangan Multimedia diadaptasi dari Mardika (2008) dan Munir (2010).....	43
4.1. <i>Flowchart Instructional Games</i> yang akan dikembangkan	67
4.2. <i>Flowchart Instructional Games</i> yang akan dikembangkan (lanjutan)	68
4.3. Antarmuka Pengantar	70
4.4. Antarmuka Menu Utama	71
4.5. Antarmuka Petunjuk Penggunaan.....	71
4.6. Antarmuka Tentang Multimedia Ini	72
4.7. Antarmuka Keluar	73
4.8. Antarmuka Mulai Permainan.....	74
4.9. Antarmuka Mulai Baru	74
4.10. Antarmuka Menu Permainan.....	76
4.11. Antarmuka Materi.....	76
4.12. Antarmuka Tembak Jawaban	78
4.13. Antarmuka Hasil Tembak Jawaban	79

x

Nama Lengkap, 2014

Pengembangan multimedia pembelajaran interaktif game berbasis model arcs (attention, relevance, confidence, satisfaction) untuk pembelajaran teknologi informasi dan komunikasi

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

x

4.14. Antarmuka Tebak Kata.....	80
4.15. Antarmuka Hasil Tebak Kata	81

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

- 1.1 Flowchart
- 1.2 Storyboard
- 1.3 Materi
- 1.4 Penggalan *Source Code*

LAMPIRAN 2

- 2.1 Kisi-Kisi Angket
- 2.2 Angket Penilaian Ahli Media
- 2.3 Angket Penilaian Ahli Materi
- 2.4 Angket Penilaian Siswa

LAMPIRAN 3

- 3.1 Pengolahan Angket Ahli Media
- 3.2 Pengolahan Angket Ahli Materi
- 3.3 Pengolahan Angket Siswa

LAMPIRAN 4

xi

Nama Lengkap, 2014
Pengembangan multimedia pembelajaran interaktif game berbasis model arcs (attention, relevance, confidence, satisfaction) untuk pembelajaran teknologi informasi dan komunikasi

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

xi

4.1 Surat Penelitian

4.2 Dokumentasi Penelitian



xii

Nama Lengkap, 2014

Pengembangan multimedia pembelajaran interaktif game berbasis model arcs (attention, relevance, confidence, satisfaction) untuk pembelajaran teknologi informasi dan komunikasi

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

xii