

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERSEMBAHAN

PERNYATAAN

ABSTRAK Error! Bookmark not defined.i

ABSTRACTError! Bookmark not defined.

KATA PENGANTAR.....Error! Bookmark not defined.

UCAPAN TERIMA KASIHError! Bookmark not defined.

DAFTAR ISI.....Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABELError! Bookmark not defined.

DAFTAR BAGAN.....Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR.....Error! Bookmark not defined.

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang**Error! Bookmark not defined.**1

B. Rumusan Masalah..... 7

C. Tujuan Penelitian 7

D. Manfaat Penelitian 7

E. Definisi Operasional 9

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Multimedia Interaktif..... 10

B. Prosedur Penelitian	49
C. Populasi dan Sampel.....	56
D. Instrumen Penelitian	57
E. Uji Coba Instrumen	58
F. Teknik Analisis Data	62
G. Hasil Uji Coba Instrumen	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN	
A. Tahap Analisis	72
B. Tahap Desain	81
C. Tahap Pengembangan.....	92
D. Tahap Implementasi	115
E. Tahap Penilaian.....	125
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
A. Kesimpulan.....	128
B. Rekomendasi	129
DAFTAR PUSTAKA	131
LAMPIRAN-LAMPIRAN	133
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	261

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Fase Pembelajaran Kooperatif.....	35
Tabel 3.1. Klasifikasi Validitas Butir Soal	59
Tabel 3.2. Interpretasi Reliabilitas	60
Tabel 3.3. Interpretasi Daya Pembeda Butir Soal	61
Tabel 3.4. Interpretasi Tingkat Kesukaran Butir Soal	62
Tabel 3.5. Interpretasi Nilai Gain yang Dinormalisasi	64
Tabel 3.6. Kategori Tingkat Validitas.....	66
Tabel 3.7. Klasifikasi Interpretasi Kategori Persentase Validitas.....	67
Tabel 3.8. Skor alternatif jawaban angket.....	67
Tabel 3.9. Kriteria angket siswa.....	68
Tabel 3.10. Hasil Uji Coba Instrumen Tes	68
Tabel 4.1. Tabel Rekapitulasi Hasil Angket Survey Lapangan	74
Tabel 4.2. Hasil Test Movie	103
Tabel 4.3. Rekapitulasi Angket Validasi oleh Ahli Media	110
Tabel 4.4. Rekapitulasi Angket Validasi oleh Ahli Materi	111
Tabel 4.5. Rekapitulasi Angket Validasi Pengguna.....	113
Tabel 4.6. Hasil perbedaan rata-rata skor pretest.....	117
Tabel 4.7. Hasil perhitungan rata-rata gain.....	118
Tabel 4.8. Tabel Uji Normalitas Kedua Kelas	119
Tabel 4.9. Hasil Uji Homogenitas	120
Tabel 4.10. Hasil analisis angket respon siswa	123
Tabel 4.11. Hasil lembar observasi Proses Pembelajaran	124
Tabel 4.12. Kekurangan, kelebihan, kendala, dan rekomendasi multimedia .	127

DAFTAR BAGAN

Diagram 3.1. Model Pengembangan Multimedia Mardika.....	50
Diagram 3.2. Model Pengembangan Multimedia Munir	51
Diagram 3.3. Langkah-langkah penelitian	52
Diagram 4.1. Flowchart Multimedia Pembelajaran Interaktif Model Simulasi yang akan dikembangkan.....	83
Diagram 4.2. Flowchart Multimedia Pembelajaran Interaktif Model Simulasi yang akan dikembangkan (lanjutan).	83
Diagram 4.3. Flowchart Multimedia Pembelajaran Interaktif Model Simulasi yang akan dikembangkan (lanjutan).	84
Diagram 4.4. Flowchart Multimedia Pembelajaran Interaktif Model Simulasi yang akan dikembangkan (lanjutan).	84
Diagram 4.5. Flowchart Multimedia Pembelajaran Interaktif Model Simulasi yang akan dikembangkan (lanjutan).	85
Diagram 4.6. Flowchart Multimedia Pembelajaran Interaktif Model Simulasi yang akan dikembangkan (lanjutan).	86
Diagram 4.7. Flowchart Multimedia Pembelajaran Interaktif Model Simulasi yang akan dikembangkan (lanjutan).	87
Diagram 4.8. Flowchart game Multimedia Pembelajaran Interaktif Model Simulasi yang akan dikembangkan (lanjutan).	88
Diagram 4.9. Diagram Validasi oleh Ahli Media untuk Multimedia Pembelajaran Interaktif Model Simulasi	110

Diagram 4.10. Diagram Validasi oleh Ahli Materi untuk Multimedia
Pembelajaran Interaktif Model Simulasi112

Diagram 4.11. Diagram data hasil pretest dan posttest..... 118

Diagram 4.12. Grafik Data rata-rata Gain 119



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Rancangan antarmuka Menu Utamayang akan dikembangkan	89
Gambar 4.2. Rancangan antarmuka Materi dan Latihan Soal yang akan dikembangkan	90
Gambar 4.3. Rancangan antarmuka Materi yang akan dikembangkan	90
Gambar 4.4. Rancangan antarmuka latihan yang akan dikembangkan	91
Gambar 4.5. Rancangan antarmuka simulasi yang akan dikembangkan	91
Gambar 4.6. Tampilan antarmuka menu utama	93
Gambar 4.7. Antarmuka materi dan latihan soal.....	94
Gambar 4.8. Antarmuka Materi	95
Gambar 4.9. Antarmuka topologi bus.....	96
Gambar 4.10. Antarmuka Latihan Soal.....	97
Gambar 4.11. Antarmuka simulasi.....	98
Gambar 4.12. Antarmuka simulasi topologi bus.....	99
Gambar 4.13. Antarmuka Bantuan.....	100
Gambar 4.14.. Antarmuka tentang program	101