

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Halaman Pernyataan Orisinalitas	iii
Halaman Persetujuan Publikasi	iv
Abstrak	v
Abstract	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Pembatasan Masalah.....	5
1.4. Rumusan Masalah.....	5
1.5. Tujuan Penelitian.....	5
1.6. Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	6
1.7. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II KAJIAN TEORI	8
2.1 Kerangka Teori.....	8
2.1.1 Pengertian Pembelajaran.....	8
2.1.2 Media Pembelajaran.....	9
2.1.3 Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Sebagai Sumber Belajar.....	13
2.1.4 Penelitian dan Pengembangan (<i>Research and Development</i>).....	17
2.2. Penelitian yang Relevan.....	19
2.3. Materi Listrik Dinamis	22
2.4. Kerangka Berfikir.....	33

BAB III METODE PENELITIAN	35
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	35
3.2 Jenis dan Sampel Penelitian	35
3.3 Desain Penelitian.....	35
3.4 Prosedur Pengembangan Media.....	38
3.5 Storyboard Media Pembelajaran.....	40
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	44
3.7 Instrumen Penelitian.....	44
3.8 Teknik Analisis Data.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
4.1 Hasil Penelitian.....	52
4.1.1 Pembuatan (Assembly)	52
4.1.2 Pengujian (Testing)	57
4.1.2.1 Validasi Ahli.....	57
4.1.2.2 Validasi Praktisi Pembelajaran.....	63
4.1.2.3 Blackbox Testing	65
4.1.2.3 Uji Coba Siswa.....	67
4.1.3 Penyebaran (Distribution)	70
4.2 Pembahasan.....	70
BAB V PENUTUP.....	75
5.1 Kesimpulan.....	75
5.2 Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	79



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan Awal Ispring Suite sebagai addin di Powerpoint	15
Gambar 2.2	Tampilan Area Kerja Ispring Suite sebagai addin Powerpoint ..	16
Gambar 2.3	Toolbox pada Ispring Suite pada Powerpoint.....	16
Gambar 2.4	Diagram Multimedia Development Life Cycle	17
Gambar 3.1	Flowchart Penelitian Model MDLC	37
Gambar 3.2	Storyboard Media Pembelajaran Fisika.....	43
Gambar 4.1	Tampilan Halaman Judul.....	53
Gambar 4.2	Tampilan Halaman Utama.....	53
Gambar 4.3	Tampilan Menu Profil.....	54
Gambar 4.4	Tampilan Menu KI dan KD.....	54
Gambar 4.5	Tampilan Menu Materi.....	55
Gambar 4.6	Tampilan Menu Video.....	55
Gambar 4.7	Tampilan Menu Quiz.....	56
Gambar 4.8	Tampilan Menu Referensi	56
Gambar 4.9	Tampilan Menu Petunjuk	57
Gambar 4.10	Diagram Hasil Kelayakan Media.....	59
Gambar 4.11	Diagram Hasil Kelayakan Materi	62
Gambar 4.12	Diagram Hasil Kelayakan oleh Guru.....	65
Gambar 4.13	Diagram Hasil Persentasi Responden Kelompok Kecil	68
Gambar 4.14	Diagram Hasil Persentasi Respon Siswa	69

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penelitian yang relavan	19
Tabel 3.1	Instrumen indikator Functionality (fungsionalitas).....	44
Tabel 3.2	Instrumen indikator Portability (portabilitas).....	45
Tabel 3.3	Instrumen indikator Reliability (kehandalan).....	45
Tabel 3.4	Instrumen indikator Eficiency (efisiensi).....	45
Tabel 3.5	Instrumen indikator Maintability(keterpeliharaan)	46
Tabel 3.6	Instrumen indikator Usability (kegunaan).....	46
Tabel 3.7	Ketentuan pemberian skor skala Likert.....	46
Tabel 3.8	Kriteria interpretasi skor.....	49
Tabel 3.9	Kriteria jawaban instrumen dengan skala Guttman	49
Tabel 3.10	Kriteria interpretasi respon siswa	50
Tabel 3.11	Klasifikasi Gain oleh Hake.....	51
Tabel 4.1	Hasil validasi ahli media dari seluruh aspek	58
Tabel 4.2	Saran dan perbaikan dari ahli media	59
Tabel 4.3	Hasil validasi ahli materi dari seluruh aspek.....	60
Tabel 4.4	Saran dan perbaikan ahli materi	62
Tabel 4.5	Hasil validasi guru dari seluruh aspek.....	64
Tabel 4.6	Hasil pengujian Blackbox Testing	65
Tabel 4.7	Hasil perhitungan Blackbox Testing	66
Tabel 4.8	Hasil respon siswa.....	68
Tabel 4.9	Hasil perhitungan N-Gain score.....	7

Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Silabus Mata Pelajaran Fisika SMA Negeri 13 Medan	80
Lampiran 2.	Transkrip Wawancara	87
Lampiran 3.	Tahapan Pembuatan Media Pembelajaran	91
Lampiran 4.	Kuesioner Lembar Validasi Ahli Materi	95
Lampiran 5.	Kuesioner Lembar Validasi Ahli Media	98
Lampiran 6.	Kuesioner Lembar Validasi Praktisi Pembelajaran	102
Lampiran 7.	Kuesioner Lembar Respon Media Oleh Siswa	106
Lampiran 8.	Tes Hasil Belajar Siswa	108
Lampiran 9.	Hasil Validasi Ahli Materi	110
Lampiran 10.	Hasil Validasi Ahli Media	113
Lampiran 11.	Hasil Validasi Praktisi Pembelajaran (Guru)	117
Lampiran 12.	Data Hasil Pretest Siswa	121
Lampiran 13.	Data Hasil Posttest Siswa	123
Lampiran 14.	Data Hasil Analisis N-Gain Siswa	125
Lampiran 15.	Data Hasil Respon Siswa	128
Lampiran 16.	Hasil Respon Siswa Terhadap Media	131
Lampiran 17.	Hasil Perhitungan Kelayakan Media	133
Lampiran 18.	Hasil Perhitungan Kelayakan Materi	135
Lampiran 19.	Hasil Perhitungan Kelayakan Oleh Guru	138
Lampiran 20.	Hasil Perhitungan Uji Efektivitas Penggunaan Media	141
Lampiran 21.	Hasil Perhitungan Respon Siswa	142
Lampiran 22.	Dokumentasi	144
Lampiran 23.	Surat Persetujuan Dosen Pembimbing Skripsi	145
Lampiran 24.	Surat Izin Melakukan Penelitian	146
Lampiran 25.	Surat Telah Melaksanakan Penelitian	147