

## DAFTAR ISI

<b>Lembar Pengesahan</b> .....	<b>i</b>
<b>Riwayat Hidup Penulis</b> .....	<b>ii</b>
<b>Abstrak</b> .....	<b>iii</b>
<b>Kata Pengantar</b> .....	<b>iv</b>
<b>Daftar Isi</b> .....	<b>v</b>
<b>Daftar Tabel</b> .....	<b>vi</b>
<b>Daftar Gambar</b> .....	<b>vii</b>
<b>Daftar Lampiran</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah .....	5
1.4 Rumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian .....	6
1.6 Manfaat Penelitian .....	6
1.7 Defenisi Operasional .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Kerangka Berfikir .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>18</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	18
3.2 Populasi dan Smapel Penelitian.....	18
3.3 Jenis dan Prosedur Penelitian .....	18
3.4 Instrumen Penelitian .....	25
3.5 Teknik Anlisis Data .....	29
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>32</b>
4.1. Pengembangan Media Pembelajaran <i>mobile learning</i> .....	32
4.2 Uji Kelayakan Media.....	42
4.3 Pembahasan .....	61

<b>BAB V Kesimpulan dan Saran .....</b>	<b>64</b>
5.1 Kesimpulan .....	64
5.2 Saran .....	65
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>66</b>
<b>Lampiran .....</b>	<b>68</b>



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerucut Pengalaman Edgar Dale.....	12
Gambar 3.2	Langkah-langkah pengembangan.....	23
Gambar 4.1	Diagram Penilaian Media Pembelajaran <i>Mobile Learning</i> pada Materi Hukum Newton tentang Gerak oleh Ahli Materi.....	44
Gambar 4.2	Diagram Penilaian Media Pembelajaran <i>Mobile Learning</i> pada Materi Hukum Newton tentang Gerak oleh Ahli Media.....	47
Gambar 4.3	Diagram Penilaian Media Pembelajaran <i>Mobile Learning</i> pada Materi Hukum Newton tentang Gerak oleh Guru Fisika.....	51
Gambar 4.4	Diagram Penilaian Media Pembelajaran <i>Mobile Learning</i> pada Materi Hukum Newton tentang Gerak oleh Kelompok Kecil.....	55
Gambar 4.5	Diagram Penilaian Media Pembelajaran <i>Mobile Learning</i> pada Materi Hukum Newton tentang Gerak oleh Kelompok Besar.....	59



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1.</b>	Kisi-Kisi Instrument Analisis Kebutuhan Guru .....	25
<b>Tabel 3.2.</b>	Kisi-Kisi Instrument Lembar Validasi Materi.....	26
<b>Tabel 3.3.</b>	Kisi-Kisi Instrument Lembar Validasi Media .....	27
<b>Tabel 3.4.</b>	Kemenarikan Media Pembelajaran Oleh Guru.....	28
<b>Tabel 3.5.</b>	Kemenarikan Media Pembelajaran Oleh Siswa .....	29
<b>Tabel 3.6</b>	Kriteria Persentase Jawaban Instrument Validasi .....	30
<b>Tabel 4.1.</b>	Hasil Wawancara Guru Fisika di SMA Al-Ma'shum Kisaran.....	32
<b>Tabel 4.2.</b>	Data Analisis Kebutuhan dan Masalah Siswa Kelas X MIA 1 .....	33
<b>Tabel 4.3.</b>	<i>Storyboard</i> Media.....	37
<b>Tabel 4.4.</b>	Hasil Pengembangan Produk.....	38
<b>Tabel 4.5 .</b>	Data Penilaian Ahli Materi Terhadap Aspek Panduan dan Informasi.....	42
<b>Tabel 4.6.</b>	Data Penilaian Ahli Materi Terhadap Aspek Konten/Materi Multimedia	42
<b>Tabel 4.7.</b>	Data Penilaian Ahli Materi Terhadap Aspek Evaluasi.....	43
<b>Tabel 4.8.</b>	Rata-rata Penilaian Media oleh Ahli Materi.....	43
<b>Tabel 4.9.</b>	Data Penilaian Ahli Media Terhadap Aspek Kinerja Program .....	44
<b>Tabel 4. 10.</b>	Data Penilaian Ahli Media Terhadap Aspek Kinerja Program .....	45
<b>Tabel 4. 11.</b>	Data Penilaian Ahli Media Terhadap Aspek Sistematika, Estetika ...	45
<b>Tabel 4. 12.</b>	Rata-Rata Penilaian Media Oleh Ahli Media.....	46
<b>Tabel 4. 13.</b>	Hasil Respon Guru Terhadap Aspek Panduan dan Informasi .....	48
<b>Tabel 4.14.</b>	Hasil Respon Guru Terhadap Aspek Multimedia .....	48
<b>Tabel 4. 15.</b>	Hasil Respon Guru Terhadap Aspek Evaluasi .....	48
<b>Table 4. 16.</b>	Hasil Respon Guru Terhadap Aspek Desain dan Fasilitas .....	49
<b>Tabel 4. 17</b>	Hasil Respon Guru Terhadap Aspek Efek Pedagogi.....	49
<b>Tabel 4. 18.</b>	Rata-rata Hasil Respons terhadap Media oleh Guru Fisika.....	50
<b>Tabel 4.19.</b>	Hasil Respon Kelompok Kecil Terhadap Aspek Panduan Informasi	51
<b>Table 4. 20.</b>	Hasil Respon Kelompok Kecil Terhadap Aspek Multimedia .....	52
<b>Tabel 4. 21.</b>	Hasil Respon Kelompok Kecil Terhadap Aspek Evaluasi .....	52
<b>Tabel 4. 22.</b>	Hasil Respon Kelompok Kecil Terhadap Aspek Desain Fasilitas .....	53
<b>Tabel 4. 23.</b>	Hasil Respon Kelompok Kecil Terhadap Aspek Pedagogi .....	53
<b>Tabel 4. 24.</b>	Rata-Rata Hasil Respons terhadap Media oleh Kelompok Kecil.....	54

<b>Tabel 4. 25.</b>	Hasil Respon Kelompok Besar Terhadap Aspek Panduan Dan Informasi.....	55
<b>Tabel 4. 26.</b>	Hasil Respon Kelompok Besar Terhadap Aspek Materi Multimedia .....	56
<b>Tabel 4. 27.</b>	Hasil Respon Kelompok Besar Terhadap Aspek Evaluasi.....	56
<b>Tabel 4. 28.</b>	Hasil Respon Kelompok Besar Terhadap Aspek Desain Fasilitas .	57
<b>Tabel 4. 29.</b>	Hasil Respon Kelompok Besar Terhadap Aspek Pedagogi .....	57
<b>Tabel 4. 30.</b>	Rata-rata Hasil Respons Terhadap Media oleh Kelompok Besar .....	58
<b>Tabel 4. 31.</b>	Hasil Rata-rat Pretest dan Posttest kelas X MIA 1 .....	59
<b>Tabel 4. 32.</b>	Hasil Revisi oleh Ahli Media .....	60
<b>Tabel 4. 33.</b>	Rangkuman Rata-rata Hasil Penilaian Terhadap <i>mobile learning</i> .....	62



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pedoman Wawancara Guru .....	68
Lampiran 2. Angket Analisis Kebutuhan.....	69
Lampiran 3. Hasil Angket Analisis Kebutuhan .....	71
Lampiran 4. Angket Validasi Kelayakan oleh Ahli Materi .....	72
Lampiran 5. Angket Validasi Kelayakan oleh Ahli Media.....	74
Lampiran 6. Angket Respon Guru .....	77
Lampiran 7. Kisi-Kisi Soal .....	80
Lampiran 8. Data Hasil Angket Respon Siswa Kelompok Kecil .....	86
Lampiran 9. Data Hasil Angket Respon Siswa Kelompok Besar.....	89
Lampiran 10. Rekapitulasi Skor Pretes .....	93
Lampiran 11. Rekapitulasi Skor Postes .....	95
Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian .....	97
Lampiran 13. Panduan Penggunaan Aplikasi .....	97
Lampiran 14. Surat Izin Penelitian.....	100
Lampiran 15. Surat Selesai Melaksanakan Penelitian dari Sekolah .....	101
Lampiran 16. Bahan Ajar.....	103

