

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Struktur Organisasi Skripsi.....	6
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengertian Media Pembelajaran.....	8
2.2 <i>Mobile Learning</i> .....	15
2.3 Sistem Operasi Android .....	15
2.4 Construct 2 .....	16
2.5 Hasil Belajar.....	17
2.6 Perkembangan Penelitian yang Relevan .....	20
2.7 Kompetensi Dasar.....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Desain Penelitian .....	22
3.2 Partisipan Penelitian .....	23
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	24
3.4 Variabel dan Paradigma Penelitian.....	25
3.5 Prosedur Penelitian.....	26

3.6 Metoda Pengumpulan Data.....	30
3.6 Hipotesis Penelitian.....	30
3.6 Instrumen Penelitian.....	31
3.7 Teknik Analisis Data.....	39
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Temuan Penelitian.....	40
4.2 Pembahasan Penelitian.....	59
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI</b>	
5.1 Simpulan.....	61
5.2 Implikasi dan Rekomendasi.....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>64</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Instrumen untuk Penilaian <i>Mobile Learning</i> .....	31
Tabel.3.2 Kisi-kisi Instrumen Aspek Kognitif .....	32
Tabel.3.3 Kriteria Validitas Soal (r).....	33
Tabel 3.4 Derajat Reliabilitas Instrumen.....	35
Tabel 3.5 Klasifikasi Indeks Tingkat Kesukaran (I) .....	35
Tabel 3.6 Klasifikasi Indeks Daya Pembeda (DP).....	36
Tabel 3.7 Kisi-kisi Instrumen Afektif.....	37
Tabel 3.8 Kisi-kisi Instrumen Psikomotorik .....	38
Tabel 3.9 Skor Alternatif Jawaban Angket.....	40
Tabel 3.10. Kategori Hasil Angket (HA).....	40
Tabel 3.11 Kriteria <i>Normalized Gain</i> .....	41
Tabel 3.12 Tingkat Keberhasilan Pencapaian Afektif dan Psikomotor .....	42
Tabel 4.1 Jadwal Kegiatan Penelitian .....	44
Tabel 4.2 Hasil Uji Validitas Instrumen.....	46
Tabel 4.3 Hasil Uji Tingkat Kesukaran Butir Soal.....	47
Tabel 4.4 Hasil Uji Daya Pembeda Butir Soal.....	47
Tabel 4.5 Hasil Uji Expert Judgement .....	48
Tabel 4.6 Nilai <i>Pre-test</i> , <i>Post-test</i> dan <i>Gain</i> .....	49
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Pengujian Normalitas Data <i>Pre-test</i> .....	50
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Pengujian Normalitas Data <i>Pre-test</i> .....	51
Tabel 4.9 Distribusi Frekuensi Pengujian Normalitas Nilai <i>Gain</i> .....	52
Tabel 4.10 Uji Hipotesis Nilai <i>Gain</i> .....	54
Tabel 4.11 Nilai Afektif .....	55
Tabel 4.12 Nilai Psikomotorik .....	56
Tabel 4.13 Hasil Uji Angket Penelitian .....	57

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Desain Penelitian <i>Pretest and Posttest Group</i> .....	22
Gambar 3.2 Hubungan Antarvariabel.....	25
Gambar 3.3 Paradigma Penelitian.....	26
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Penelitian.....	29
Gambar 4.1 <i>Histogram</i> Penyebaran Data <i>Pre-test</i> .....	50
Gambar 4.2 <i>Histogram</i> Penyebaran Data <i>Post-test</i> .....	52
Gambar 4.3 <i>Histogram</i> Penyebaran Data <i>Gain</i> .....	53
Gambar 4.4 Uji Hipotesis Pihak Kanan.....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

### LAMPIRAN A:

- Lampiran A.1 Surat Pengantar Penelitian
- Lampiran A.2 Surat Keputusan Dosen Pembimbing Penelitian
- Lampiran A.3 Silabus Mata Pelajaran Instalasi Tenaga Listrik
- Lampiran A.5 Surat Izin Pengisian Lembar *Expert Judgement*
- Lampiran A.6 Lembar Penilaian *Expert Judgement* Instrumen Penelitian
- Lampiran A.7 Kisi-Kisi Instrumen Kognitif Uji Coba
- Lampiran A.8 Soal Instrumen Kognitif Uji Coba dan Kunci Jawaban
- Lampiran A.9 Data Hasil Uji Validitas
- Lampiran A.10 Data Hasil Uji Reliabilitas
- Lampiran A.11 Data Hasil Uji Tingkat Kesukaran
- Lampiran A.12 Data Hasil Uji Daya Pembeda

### LAMPIRAN B:

- Lampiran B.1 Silabus Penelitian Perancangan Sistem Pembumian
- Lampiran B.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Penelitian
- Lampiran B.3 Kisi-Kisi Instrumen Kognitif Pretest-Posttest
- Lampiran B.4 Soal dan Kunci Jawaban Instrumen Kognitif Pretest-Posttest
- Lampiran B.5 Jobsheet Praktikum Perancangan Sistem Pembumian
- Lampiran B.6 Kisi-kisi Instrumen Aspek Afektif
- Lampiran B.7 Lembar Instrumen Aspek Afektif Siswa
- Lampiran B.8 Kisi-kisi Instrumen Aspek Psikomotorik Siswa
- Lampiran B.9 Lembar Instrumen Aspek Psikomotorik Siswa
- Lampiran B.10 Angket Respon Peserta Didik
- Lampiran B.11 Modul Pembelajaran Sistem Pembumian

### LAMPIRAN C:

- Lampiran C.1 Data Hasil Pre-test
- Lampiran C.2 Data Hasil Post-test
- Lampiran C.3 Tabel Data Nilai Gain

Abdu Yakan Rosyadi, 2017

**IMPLEMENTASI MOBILE LEARNING BERBASIS ANDROID TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN INSTALASI TENAGA LISTRIK KELAS XI-TIPTL DI SMK PEKERJAAN UMUM NEGERI BANDUNG**

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

Lampiran C.4 Hasil Uji Normalitas Data Pretest

Lampiran C.5 Hasil Uji Normalitas Data Posttest

Lampiran C.6 Hasil Uji Normalitas Data Gain

Lampiran C.7 Nilai Aspek Afektif

Lampiran C.8 Nilai Aspek Psikomotorik

Lampiran C.9 Hasil Angket Respons Siswa

#### LAMPIRAN D:

Lampiran D.1 Surat Pengantar Selesai Penelitian di SMK PU Negeri Bandung

Lampiran D.2 Daftar Hadir Siswa Pada Saat Penelitian

Lampiran D.3 Lembar Asistensi Dengan Dosen Pembimbing

Lampiran D.4 Dokumentasi Pada Saat Penelitian

Lampiran D.5 Tampilan *Mobile Learning*