

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iii
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian .....	8
1.3 Batasan Masalah Penelitian .....	8
1.4 Tujuan Penelitian .....	9
1.5 Manfaat Penelitian .....	9
1.6 Asumsi .....	10
1.7 Hipotesis .....	11
1.8 Definisi Operasional .....	11
1.9 Metode Penelitian .....	12
1.10 Sistematika Penulisan .....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1 Pembelajaran .....	14
2.2 Pembelajaran <i>Problem Solving</i> .....	17
2.3 Pembelajaran Konvensional.....	23
2.4 Kemampuan Metakognitif.....	24
2.5 Multimedia Pembelajaran Interaktif.....	29
2.6 Penelitian Terkait .....	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	38
3.1 Metode Penelitian.....	38

Ika Septiana Evtasari, 2013

Penerapan Pembelajaran Problem Solving (Pemecahan Masalah) Berbantu Multimedia Interaktif Untuk Meningkatkan Kemampuan Kognitif Siswa Pada Mata Pelajaran Perakitan Personal Komputer Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

3.2 Populasi dan Sampel .....	39
3.3 Lokasi Penelitian .....	40
3.4 Prosedur Penelitian.....	40
3.5 Pengembangan Multimedia Pembelajaran .....	44
3.6 Teknik Pengumpulan Data .....	47
3.7 Intrumen Penelitian .....	49
3.8 Uji Coba Instrumen Penelitian .....	50
3.9 Pengolahan dan Analisis Data.....	55
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>63</b>
4.1 Proses Pengembangan Multimedia Interaktif sebagai Alat Bantu pada Pembelajaran .....	63
4.2 Hasil Uji Coba Instrumen.....	72
4.3 Hasil Penelitian .....	77
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian .....	98
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>106</b>
5.1 Kesimpulan.....	106
5.2 Saran.....	108
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>110</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>115</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>339</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.....	51
Tabel 3.2.....	53
Tabel 3.3.....	54
Tabel 3.4.....	55
Tabel 3.5.....	56
Tabel 3.6.....	61
Tabel 3.7.....	62
Tabel 4.1.....	72
Tabel 4.2.....	74
Tabel 4.3.....	76
Tabel 4.4.....	78
Tabel 4.5.....	80
Tabel 4.6.....	81
Tabel 4.7.....	82
Tabel 4.8.....	83
Tabel 4.9.....	84
Tabel 4.10.....	85
Tabel 4.11.....	87
Tabel 4.12.....	88
Tabel 4.13.....	88
Tabel 4.14.....	89
Tabel 4.15.....	90
Tabel 4.16.....	91
Tabel 4.17.....	92
Tabel 4.18.....	95
Tabel 4.19.....	97
Tabel 4.20.....	98

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 .....	15
Gambar 2.2 .....	30
Gambar 3.1 .....	43
Gambar 3.2 .....	45
Gambar 4.1 .....	66
Gambar 4.2 .....	67
Gambar 4.3 .....	67
Gambar 4.4 .....	67
Gambar 4.5 .....	68
Gambar 4.6 .....	79
Gambar 4.7 .....	85



## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A Perangkat Pembelajaran .....	116
LAMPIRAN A.1: Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	117
a. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pembelajaran Pertemuan ke-1 .....	117
b. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pembelajaran Pertemuan ke-2 .....	123
c. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pembelajaran Pertemuan ke-3 .....	128
LAMPIRAN A.2: Lembar Evaluasi.....	133
a. Instrumen <i>Pretest</i> .....	133
b. Instrumen <i>Posttest</i> .....	141
c. Instrumen Angket .....	149
LAMPIRAN A.3: Multimedia Interaktif .....	153
a. <i>Flowchart</i> Multimedia Interaktif .....	153
b. <i>Storyboard</i> Multimedia Interaktif .....	154
c. Tampilan Antar Muka.....	165
LAMPIRAN B Instrumen Penelitian .....	168
LAMPIRAN B.1: Rubik Skoring Soal Essay .....	169
LAMPIRAN B.2: Judgement Instrumen <i>Pretest</i> .....	170
LAMPIRAN B.3: Judgement Instrumen <i>Posttest</i> .....	216
LAMPIRAN B.4: Judgement Instrumen Multimedia Interaktif .....	264
LAMPIRAN C Analisis Ujicoba Instrumen Tes .....	278
LAMPIRAN C.1: Analisis Uji Instrumen Pretes Pilihan Ganda .....	279
a. Validitas Pretes Pilihan Ganda .....	279
b. Reliabilitas Pretes Pilihan Ganda.....	280
c. Tingkat Kesukaran Pretes Pilihan Ganda .....	281
d. Daya Pembeda Pretes Pilihan Ganda.....	282
LAMPIRAN C.2: Analisis Uji Instrumen Postes Pilihan Ganda.....	283
a. Validitas Postes Pilihan Ganda .....	283
b. Reliabilitas Postes Pilihan Ganda .....	284
c. Tingkat Kesukaran Postes Pilihan Ganda.....	285
d. Daya Pembeda Postes Pilihan Ganda .....	286

LAMPIRAN C.3: Analisis Uji Instrumen Pretes Essay.....	287
a. Validitas Pretes Essay .....	287
b. Reliabilitas Pretes Essay .....	288
c. Tingkat Kesukaran Pretes Essay.....	289
d. Daya Pembeda Pretes Essay .....	290
LAMPIRAN C.4: Analisis Uji Instrumen Postes Essay .....	291
a. Validitas Postes Essay .....	291
b. Reliabilitas Postes Essay.....	292
c. Tingkat Kesukaran Postes Essay .....	293
d. Daya Pembeda Postes Essay.....	294
LAMPIRAN D Analisis Data Hasil Penelitian.....	295
LAMPIRAN D.1: Data Hasil Pretes Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	296
LAMPIRAN D.2: Data Hasil Postes Kelas Eksperimen dan Kontrol .....	297
LAMPIRAN D.3: Statistik Deskriptif Pretes dan Postes.....	298
LAMPIRAN D.4: Data Index Gain Ternormalisasi Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	299
LAMPIRAN D.5: Data Pengolahan Hasil Angket .....	301
LAMPIRAN D.6: Data Lembar Observasi.....	306
LAMPIRAN E Dokumentasi Kegiatan.....	333
LAMPIRAN E.1: Dokumentasi Kegiatan Pembelajaran.....	334
LAMPIRAN F Dokumentasi Penelitian .....	336
LAMPIRAN F.1: Surat Keterangan Uji Instrumen .....	337
LAMPIRAN F.2: Surat Keterangan Penelitian.....	338