

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
LAMPIRAN A	xiv
LAMPIRAN B	xv
LAMPIRAN C	xvii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	4
1.3 Batasan Masalah Penelitian	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Organisasi Penelitian	5
BAB II	7
KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Implementasi	7
2.2 Media Pembelajaran	7
2.2.1 Pengertian Media Pembelajaran.....	7
2.2.2 Manfaat Media Pembelajaran	9
2.2.3 Fungsi Media Pembelajaran.....	10
2.2.4 Prinsip Penggunaan Media Pembelajaran	11
2.2.5 Perangkat Lunak <i>Proteus</i> Sebagai Media Pembelajaran	12
2.3 Belajar dan Pembelajaran	13
2.3.1 Definisi Belajar dan Pembelajaran.....	13
2.3.2 Pengertian Hasil Belajar.....	14
2.3.3 Klasifikasi Hasil Belajar.....	14

Deni Listyanto Nur Fauzi, 2018

IMPLEMENTASI MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS PERANGKAT LUNAK PROTEUS TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN PEMOGRAMAN DAN MIKROKONTROLER KELAS X JURUSAN TEKNIK TRANSMISI TELEKOMUNIKASI DI SMK NEGERI 1 CIMAHI

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

2.3.4	Ranah kognitif.....	14
2.3.5	Ranah Afektif.....	16
2.3.6	Ranah Psikomotor.....	18
2.4	Mikrokontroler Arduino	19
2.5	Kerangka Berpikir	20
2.6	Hasil Penelitian Yang Relevan.....	21
2.7	Hipotesis Penelitian.....	22
BAB III	24
METODE PENELITIAN	24
3.1	Desain Penelitian	24
3.2	Definisi Operasional.....	25
3.3	Partisipan Penelitian	26
3.4	Populasi dan Sampel	27
3.5	Instrumen Penelitian.....	27
3.5.1	Instrumen Kognitif.....	28
3.5.2	Instrumen Afektif dan Psikomotor.....	31
3.6	Prosedur Penelitian.....	31
3.6.1	Variabel Penelitian	31
3.6.2	Alur Penelitian	32
3.6.3	Metode Pengumpulan Data.....	35
3.6.4	Hipotesis Penelitian.....	36
3.7	Analisis Data	37
3.7.1	Analisis Data Kognitif.....	37
3.7.2	Uji Normalitas.....	38
3.7.3	Uji Homogenitas	39
3.7.4	Analisis Data Afektif dan Psikomotor	40
BAB IV	42
TEMUAN DAN PEMBAHASAN	42
4.1	Gambaran Umum Penelitian	42
4.2	Hasil Uji Coba Instrumen.....	46
4.2.1	Hasil Uji Validitas.....	46
4.2.2	Hasil Uji Reliabilitas	47
4.2.3	Hasil Uji Kesukaran	47
4.2.3	Hasil Uji Daya Pembeda	47
4.3	Analisis Data Penelitian	48

Deni Listyanto Nur Fauzi, 2018

IMPLEMENTASI MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS PERANGKAT LUNAK PROTEUS TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN PEMOGRAMAN DAN MIKROKONTROLER KELAS X JURUSAN TEKNIK TRANSMISI TELEKOMUNIKASI DI SMK NEGERI 1 CIMAHI

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

Hasil Pengukuran Ranah Kognitif	48
Hasil Pengukuran Ranah Afektif	56
Hasil Pengukuran Ranah Psikomotor.....	62
4.4 Temuan Penelitian	67
4.5 Pembahasan Hasil Penelitian.....	68
BAB V.....	74
SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	74
5.1 Simpulan.....	74
5.2 Implikasi.....	75
5.3 Rekomendasi	75
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	80