

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah	5
D. Asumsi Dasar	6
E. Tujuan Penelitian	6
F. Manfaat Penelitian	7
G. Definisi Operasional	8
H. Hipotesis Penelitian	9
I. Lokasi dan Sampel Penelitian	9
J. Sistematika Penulisan	10
BAB II LANDASAN TEORI	11
A. Pengertian Belajar dan Pembelajaran	11
1. Pengertian Belajar	11
2. Pengertian Pembelajaran	12
B. Pembelajaran Berbasis Media Interaktif	12
1. Pengembangan Media Interaktif	16
2. Elemen-elemen Pembangun Media Interaktif	18
3. Pengaturan Komposisi Elemen Pembangun Media Interaktif	19
C. Job Sheet Berbasis Media Interaktif	20
D. Pengukuran Arus (DC), Tegangan (AC dan DC) dan Hambatan	22
1. Parameter Alat Ukur	22
2. Kesalahan Ukur Dalam Pengukuran	26
3. Prosedur Pengukuran	29
4. Panel Depan Multimeter dan Fungsinya	30
5. Pengukuran Tegangan (AC dan DC)	33
6. Pengukuran Arus (DC)	38
7. Pengukuran Hambatan	41
E. Evaluasi Hasil Pembelajaran	43

\Yohan Limanto,2013

PENERAPAN JOB SHEET BERBASIS MEDIA INTERAKTIF UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PESERTA DIDIK PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN SMK BAKTI BANGSA DALAM PRAKTIKUM PENGUKURAN ARUS, TEGANGAN DAN HAMBATAN LISTRIK

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

1. Ranah Kognitif	43
2. Ranah Afektif	48
3. Ranah Psiokomotorik	49
BAB III METODE PENELITIAN	51
A. Metode Penelitian	51
B. Prosedur Penelitian	52
C. Uji Coba Produk	59
D. Lokasi dan Subjek Penelitian	60
E. Instrumen Penelitian	61
1. Jenis Instrumen	61
2. Uji Coba Instrumen Penelitian	62
F. Teknik Pengumpulan Data	68
G. Teknik Analisis Data	69
1. Uji Normalitas	70
2. Uji Gain	72
3. Uji Hipotesis	73
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	74
A. Uji Coba Instrumen Penelitian	74
1. Uji Validitas Instrumen	74
2. Uji Relibilitas Instrumen	76
3. Daya Pembeda	76
4. Uji Tingkat Kesukaran	77
B. Hasil Penelitian	78
1. Studi Pendahuluan	78
2. Studi Pengembangan Media	80
C. Hasil Produk <i>Job Sheet</i> Berbasis Media Interaktif	101
1. Sistem Minimum Pengoperasian <i>Job Sheet</i>	101
2. Prosedur Operasional	102
D. Temuan Hasil Penelitian	103
E. Pembahasan <i>Job Sheet</i> Berbasis Media Interaktif	104
F. Kelebihan dan Kelemahan Penggunaan <i>Job Sheet</i> Berbasis Media Interaktif	107
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	108
A. Kesimpulan	108
B. Saran	109

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN – LAMPIRAN

\Yohan Limanto, 2013

PENERAPAN *JOB SHEET* BERBASIS MEDIA INTERAKTIF UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PESERTA DIDIK PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN SMK BAKTI BANGSA DALAM PRAKTIKUM PENGUKURAN ARUS, TEGANGAN DAN HAMBATAN LISTRIK

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

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Desain Penelitian Tahap Evaluasi	51
Tabel 3.2. Subyek Penelitian	61
Tabel 3.3. Klasifikasi Indeks Kesukaran	66
Tabel 3.4. Tabel klasifikasi daya pembeda	67
Tabel 3.5. Konversi Tingkat Pencapaian dengan Skala 4	70
Tabel 3.6. Kategori Perolehan Skor	72
Table 4.1. Hasil Uji Validitas Instrumen	75
Tabel 4.2. Tabulasi Daya Pembeda Soal	76
Tabel 4.3. Tabulasi Tingkat Kesukaran Soal	77
Tabel 4.4. Hasil Uji Ahli Isi <i>Job Sheet</i> Berbasis Media Interaktif	90
Tabel 4.5. Konversi Tingkat Pencapaian Dengan Skala 4	91
Tabel 4.6. Hasil Uji Ahli Media Pembelajaran	92
Tabel 4.7. Hasil Uji Ahli Rancangan	93
Tabel 4.8. Hasil Angket Siswa	95
Tabel 4.9. Hasil Angket Guru	97
Tabel 4.10. Hasil Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> media Pengembangan	98
Tabel 4.11. Rekapitulasi Uji Normalitas	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Dale's Cone of Experience	21
Gambar 2.2. Alat Ukur Standar Galvanometer	24
Gambar 2.3. Alat Ukur Skunder	24
Gambar 2.4. Rangkaian Pengukuran Amperemeter	25
Gambar 2.5. Rangkaian Pengukuran Voltmeter	36
Gambar 2.6. Knob Pemilihan Range	32
Gambar 2.7. Knob Pemilihan Range	34
Gambar 2.8. Rangkaian Pengukuran Tegangan DC	35
Gambar 2.9. Penunjukan Tegangan DC	35
Gambar 2.10. Pengawatan Pengukuran Tegangan DC Salah	36
Gambar 2.11. Knob Pemilihan Range	36
Gambar 2.12. Rangkaian Pengukuran Tegangan AC Jala-jala	37
Gambar 2.13. Penunjukan Pengukuran Tegangan AC	37
Gambar 2.14. Rangkaian Kalibrasi Arus	38
Gambar 2.15. Gambar Rangkaian Pengukuran Arus DC	39
Gambar 2.16. Knob Pemilihan Range	40
Gambar 2.17. Skala Penunjukan Arus DC	40
Gambar 2.18. Knob Pemilihan Range	41
Gambar 2.19. Pengawatan Pengukuran Arus DC yang Salah	41
Gambar 2.20. Menghitung Resistor Berdasarkan Kode Warna	42
Gambar 2.21. Taksonomi Bloom	53
Gambar 2.22. Taksonomi Bloom	44
Gambar 3.1. Skematik Tahap-tahap Penelitian	57
Gambar 3.2. Flowchart Penelitian Keseluruhan	58

\Yohan Limanto,2013

PENERAPAN JOB SHEET BERBASIS MEDIA INTERAKTIF UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PESERTA DIDIK PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN SMK BAKTI BANGSA DALAM PRAKTIKUM PENGUKURAN ARUS, TEGANGAN DAN HAMBATAN LISTRIK

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

Gambar 4.1. Rancangan Job Sheet Berbasis Media Interaktif	81
Gambar 4.2. Desain Tamplet Job Sheet	85
Gambar 4.3. Desain Navigasi Job Sheet	85
Gambar 4.4. Desain Isi Dengan Elemen Teks	86
Gambar 4.5. Desain Isi Dengan Elemen Gambar	87
Gambar 4.6. Desain Isi Dengan Elemen Animasi	88
Gambar 4.7. Desain Simulasi Latihan Pengukuran	89
Gambar 4.8. Desain Simulasi Latihan Pengukuran	89
Gambar 4.9. Fitur-fitur yang terdapat pada Job Sheet	102