

LEMBAR OBSERVASI PENILAIAN PSIKOMOTORIK SISWA
PENGARUH IMPLEMENTASI MEDIA PEMBELAJARAN TRAINER CRIMPING
TERHADAP HASIL BELAJAR.

Sekolah : SMK MUHAMMADIYAH 1 TAMAN

Materi Pelajaran : komputer dan jaringan dasar

Materi : *Crimping kabel UTP*

Nama : Arya Puji Abhista

Kelas : XI TKJ

80

A. PETUNJUK

Bapak/ ibu guru dapat memberikan penilaian psikomotorik siswa dengan meuliskan skor pada kolom perolehan skor sesuai dengan hasil observasi.

No	Aspek Yang Dinilai Dan Kriteria Penelaian	Skor	Perolehan Skor
1	Penggunaan Alat Dalam <i>Crimping</i>	1-5	4
	a. Sangat baik dalam mengupas kabel UTP cutter	5	
	b. Baik dalam Menyusun kabel ssesuai urutan yang telah di tentukan baik kabel straight maupun cross	4	
	c. Cukup dalam memotong rapih kabel-kabel kecil	3	
	d. Kurang dalam menekan tang <i>crimping</i>	2	
	e. Tidak dapat memasukkan secara rapih kedalam RJ45	1	
2	Ketepatan Waktu Dalam Praktikum	1-5	

	a. Tugas praktikum diselesaikan tepat waktu	5	4
	b. Tugas praktikum diselesaikan melebihi dari waktu yang ditentukan	4	
	c. Tugas praktikum diselesaikan melebihi dari waktu yang ditentukan lebih dari 1 hari	3	
	d. Tidak mengumpulkan tugas dengan tepat waktu	2	
	e. Tidak mengerjakan tugas praktikum	1	
3	Pembuatan kabel <i>cross</i> dan kabel <i>straight</i>	1-5	5
	a. Sangat baik dalam mempraktekkan cara penggunaan kabel <i>Cross</i> dan kabel <i>Straight</i> dengan sangat tepat dan baik.	5	
	b. Baik dalam mempraktekkan cara penggunaan kabel <i>Cross</i> dan kabel <i>Straight</i> dengan baik namun sedikit belum tepat.	4	
	c. Cukup dapat mempraktekkan cara penggunaan kabel <i>Cross</i> dan kabel <i>Straight</i> dengan cukup baik.	3	
	d. Kurang dapat mempraktekkan cara penggunaan kabel <i>Cross</i> dan kabel <i>Straight</i> warna dengan tepat.	2	
	e. Tidak dapat mempraktekkan cara penggunaan kabel <i>Cross</i> dan kabel <i>Straight</i>	1	
Jumlah		15	14

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor yang di dapat}}{15} \times 100 = 80$$

PENILAIAN AFEKTIF SISWA

PENGARUH IMPLEMENTASI MEDIA PEMBELAJARAN TRAINER CRIMPING TERHADAP HASIL BELAJAR.

Sekolah : SMK MUHAMMADIYAH 1 TAMAN

Materi Pelajaran : Komputer Dan Jaringan Dasar

Materi : *Crimping* kabel UTP

Nama : Dashya Azzura A.

Kelas : XI TKJ

66

A. PETUNJUK

Bapak/ ibu guru dapat memberikan penilaian psikomotorik siswa dengan
meuliskan skor pada kolom perolehan skor sesuai dengan hasil observasi

B. PENILAIAN

No	Aspek Yang Dinilai Dan Kriteria Penelaian	Skor	Perolehan Skor
1	Kehadiran Siswa	1-5	5
	a. Selama pembelajaran peserta didik selalu hadir	5	
	b. Selama pembelajaran peserta didik tidak masuk satu kali	4	
	c. Selama pembelajaran peserta didik tidak masuk tiga hari	3	
	d. Selama pembelajaran peserta didik tidak masuk lebih dari tiga hari	2	
	e. Selama pembelajaran peserta didik tidak pernah masuk sama sekali	1	
.2	Keaktifan Saat Berdiskusi	1-5	5
	a. Selalu aktif dalam bertanya pada guru dan menjawab pertanyaan guru.	5	
	b. Hanya aktif dalam bertanya kepada guru.	4	
	c. Hanya aktif menjawab pertanyaan pada guru.	3	

	d. Tidak pernah bertanya pada guru dan menjawab pertanyaan pada guru.	2	
	e. Tidak pernah aktif.	1	
3	Keaktifan Siswa Sesi Tanya Jawab	1-5	
	a. Selalu aktif bertanya pada guru dan menjawab pertanyaan guru	5	
	b. Kurang aktif bertanya pada guru dan menjawab pertanyaan guru	4	
	c. Hanya aktif bertanya pada pengajar	3	
	d. Hanya aktif menjawab pertanyaan pada guru	2	
	e. Tidak pernah bertanya dan menjawab pertanyaan guru	1	
Jumlah		15	14

Skor yang didapat

$$\text{Nilai} = \frac{15}{15} \times 100 = 66$$

KISI-KISI SOAL TES HASIL BELAJAR

Satuan Pendidikan : SMK MUHAMMADIYAH 1 TAMAN
Kelas : XI TKJ
Mata Pelajaran : Dasar Desain Grafis
Kompetensi Dasar : 3.4 Mengevaluasi desain jaringan lokal (LAN)
4.4 Mendesain jaringan lokal (LAN)

No.	Indikator	Soal	Ranah	Kunci Jawaban
1	Menjelaskan tentang crimping kabel UTP	1. Fungsi dari <i>Crimping Tools</i> pada pemasangan kabel UTP adalah... a. Memotong kabel b. Mengupas kabel	C1	E

		<ul style="list-style-type: none"> c. Meratakan kabel d. Mengunci kabel e. Semua benar 		
		<p>2. Pada kabel UTP tujuan dililitkannya satu kabel dengan yang lain (Twisted) adalah untuk...</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Meminimalkan kehilangan data b. Menakasmalkan transfer data c. Memudahkan pemasangan d. Mengurangi interferensi listrik e. Meningkatkan kecepatan transfer data 	C1	D

		<p>3. Repeater dipasang jika jarak kabel UTP sudah lebih dari....</p> <p>a. 100 m</p> <p>b. 200m</p> <p>c. 300m</p> <p>d. 400m</p> <p>e. 500m</p>	C1	A
		<p>4. Alat bantu untuk pemasangan kabel ke RJ-45 ke kabel UTP, kecuali...</p> <p>a. Crimping tools</p> <p>b. LAN taster</p> <p>c. Gunting</p> <p>d. Tang potong kabel</p> <p>e. Akses point</p>	C1	E
		5. Pemasangan kebel secara straight pada kabel UTP digunakan untuk menghubungkan....		

		<ul style="list-style-type: none"> a. Komputer dengan komputer b. Komputer dengan hub/switch c. Switch dengan router d. Hub dengan repeater e. Client dengan server 	C1	B
2	Menjelaskan tentang Crimping Tools	<p>6. Konektor yang digunakan oleh media kabel Ushield Twister Pair adalah</p> <ul style="list-style-type: none"> a. RJ-11 b. Rj-45 c. TNC d. BNC 	C2	B

		e. NIC		
		<p>7. Alat yang digunakan untuk menguji kabel UTP adalah</p> <p>a. AVO Meter</p> <p>b. Tes Pen</p> <p>c. LED Tester</p> <p>d. Switch Pen</p> <p>e. LAN Tester</p>	C2	E
		<p>8. Kegunaan tang Crimping adalah....</p> <p>a. Semua benar</p> <p>b. Untuk merekatkan konetor ke kabel</p> <p>c. Untuk merapihkan kabel</p>	C2	A

		d. Untuk mendorong pin pada ujung konektor ke kabel e. Untuk memotong kabel		
		9. Berapakah jumlah kabel UTP.... a. 4 b. 6 c. 8 d. 5 e. 9	C2	C
3	Menjelaskan perbedaan kabel straight dan cross	10. Urutan kabel straight yang benar adalah....	C3	A

		<p>a. Putih orange - orange - putih hijau - biru - putih biru - hijau - putih coklat - coklat</p> <p>b. Putih orange - orange - putih hijau - biru - putih biru - hijau - putih coklat - ungu</p> <p>c. Putih coklat - orange - putih hijau - biru - putih biru - hijau - putih coklat - putih orange</p> <p>d. Putih orange - orange - putih hijau - ungu - putih biru - hijau - putih coklat - coklat</p> <p>e. Putih orange - orange - putih hijau - ungu - putih biru – hijau – putih coklat - biru</p>		
		<p>11. Kabel UTP dibagi menjadi 2 macam yaitu...</p> <p>a. Straight dan cross</p> <p>b. Straight dan cross</p> <p>c. Strike dan cross</p> <p>d. Straight dan extra cross</p> <p>e. Straight dan cross</p>	C3	A

		<p>12. Salah satu warna kabel yang tidak ada di kabel UTP adalah...</p> <p>a. Putih biru</p> <p>b. Abu-abu</p> <p>c. Putih coklat</p> <p>d. Biru</p>	C3	B
--	--	---	----	---

		e. Hijau		
4	Menjelaskan fungsi berbagai warna pada twist pair pada kabel UTP	<p>13. 4 kabel yang berfungsi sebagai jalur paket data adalah kabel dengan warna....</p> <ul style="list-style-type: none"> a. ORANGE, PUTIH ORANGE, HIJAU DAN putih hijau b. Orange, putih orange, hijau dan putih abu abu c. Orange, putih orange, hijau dan putih coklat d. Orange, putih orange, hijau dan putih ungu e. Orange, putih orange, hijau dan putih merah 	C3	C
		<p>14. Kabel biru dan putih biru pada kabel UTP berfungsi sebagai jalur....</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Paket data b. Suara c. Paket makanan d. Video e. Per to per 	C3	B
		15. Yang berfungsi sebagai jalur konduktor dc pada kabel UTP adalah warna kabel..	C3	C

		<ul style="list-style-type: none">a. Coklat dan putih hijaub. Coklat dan putih orangec. Coklat dan putih coklatd. Coklat dan putih birue. Coklat dan hijau		
--	--	---	--	--