

**KISI-KISI SOAL TES HASIL BELAJAR
(PRETEST)**

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

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

		c. Meratakan kabel d. Mengunci kabel e. Semua benar		
		2. Pada kabel UTP tujuan dililitkannya satu kabel dengan yang lain (Twisted) adalah untuk... 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
		<p>5. Pemasangan kebel secara straight pada kabel UTP digunakan untuk menghubungkan....</p>		

		<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 konektor 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		
--	--	---	--	--