

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMKN 1 Dumai
Kelas / Semester : X / 2
Elemen : Orientasi Dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi
Capaian Pembelajaran : Menggunakan Peralatan Teknologi Jaringan Komputer dan Telekomunikasi
(Kabel UTP Cat-6 dan Konektor RJ-45)
Pembelajaran Ke : 3
Alokasi Waktu : 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik diharapkan Mampu Mendemostrasikan Pengkabelan Jenis Straight-Through/ Lurus dengan Benar.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Kegiatan Awal (3 Menit)
 - Memberikan Salam
 - Berdo'a
 - Absensi peserta didik
 - Menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan dicapai
 - Memberikan Gambaran Tentang Materi yang akan disajikan
2. Kegiatan Inti (5 Menit)
 - Siswa Mengamati Penjelasan Guru dalam memberikan materi susunan warna untuk Pengkabelan Jenis Straight/ Lurus.
 - Guru membentuk beberapa Kelompok.
 - Siswa Mulai Bekerja dalam Kelompok Kerja untuk Mendemostrasikan Pengkabelan Jenis Straight/ Lurus sesuai dengan Langkah Kerja yang telah di sampaikan oleh Guru.
3. Kegiatan Penutup (2 Menit)
 - Guru Menerima Hasil Kerja Kelompok dan Memberikan Motivasi terhadap Hasil Kerja Peserta didik
 - Secara bersama-sama peserta didik diminta untuk menyimpulkan tentang Pengkabelan Jenis Straigh/lurus.
 - Salam Penutup

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

PRAKTIKUM I

Pengkabelan

- a. Langkah-langkah untuk crimping kabel UTP, dengan metode Stright :
 - 1) Kupas jaket kabel di bagian ujungnya + 2 cm
 - 2) Kabel dalam kedua ujungnya diurutkan aturan EIA/TIA 568B yaitu mulai dari sebelah kiri putih-oranye, oranye, putih-hijau, biru, putih-biru, hijau, putih-coklat, dan terakhir coklat.
 - 3) Setelah itu diluruskan, kemudian dimasukkan ke dalam pin RJ45
 - 4) Perhatikan bagian depan pin RJ45 adalah bagian yang polos, yang terdapat pengait merupakan bagian belakang. Kaki no. 1 adalah kaki pin yang paling kiri di bagian depan pin RJ45.
 - 5) Kemudian kabel dicrimping dengan menggunakan tang crimping. (minta bantuan asisten untuk memastikan kabl telah masuk di tempatnya dan mengkripping)
 - 6) Kabel yang sudah dikrimping, dites dengan menggunakan kabel tester (minta bantuan asisten untuk testing kabel)

****Selamat Bekerja****
LEMBAR PENILAIAN

Nama Peserta Didik :

Kelas :

NO	KOMPONEN	SKOR			
		7	8	9	10
1	Persiapan : Alat dan Bahan sudah siap digunakan				
2	Proses Kerja: Sistimatika Kerja				
3	Hasil: Sesuai dengan Urutan warna Pengkabelan Straigh dan teruji dengan alat Lan Tester				
4	Waktu: Ketepatan Waktu dalam Penyelesaian				

	PERSIAPAN	PROSES	HASIL	WAKTU	TOTAL
SKOR PEROLEHAN					
SKOR MAKSIMAL					
BOBOT	15	30	40	15	100
TOTAL					

$$\text{NILAI TOTAL} = \sum \left(\frac{\text{Skor Perolehan}}{\text{Skor Maksimal}} \times \text{Bobot} \right)$$

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Dumai, 01 Januari 2022
Guru Mata Pelajaran

Drs. DIAN DINI
NIP. 19661031 199512 1 002

DESRUSNAHWATY SAPUTRI, S.Pd
NIP. 19751217 200312 2 001