PEMERINTAH PROVINSI RIAU
DINAS PENDIDIKAN
SMK NEGERI 1 RUPAT
Jalan Taman Siswa No. 02 KelurahanPergamKecamatanRupatKabupatenBengkalis-Riau
AgribisnisTanaman Perkebunan Terakreditasi A Email : smkn1rupat@gmail.com
AgribisnisTernakRuminansia Terakreditasi A NSS : 581.09.02.02.001
TeknikKomputerdanJaringan TerakreditasiA NPSN : 10495439

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)

Sekolah : SMK NEGERI 1 RUPAT
Program keahlian : Teknik Komputer dan Informatika
Mata Pelajaran : Komputer dan Jaringan Dasar
Kelas/Semester : X / Genap
Materi/Tema : Menerapkan Instalasi Jaringan Komputer
Sub Tema : Prosedur Pemasangan Kabel UTP ke Konektor RJ45
Alokasi Waktu : 5 X 45 menit (1 Pertemuan)

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran model Discovery Learning diharapkan peserta didik mampu :

1. Menyebutkan nama dan menjelaskan fungsi peralatan dan bahan pemasangan kabel UTP ke konektor RJ5
2. Melakukan pemasangan kabel UTP ke konektor RJ45 dengan langkah-langkah yang tepat.

B. Langkah-Langkah Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi	Alokasi Waktu
A. Pendahuluan	1. Mengucapkan salam 2. Berdo'a menurut agama dan kepercayaan masing-masing 3. Guru memeriksa kehadiran siswa. 4. Guru melakukan apersepsi 5. Guru menyampaikan tema dan tujuan pembelajaran.	15 menit
B. Inti	**Stimulation (Stimulasi/Pemberian Rangsangan)** 1. Guru menampilkan video transmisi data dalam jaringan 2. Guru menunjukkan dan menanyakan nama dan fungsi peralatan-peralatan dan bahan pemasangan kabel UTP ke Konektor RJ45 3. Guru mempraktikkan langkah-langkah pemasangan kabel UTP ke konektor RJ5 **Pernyataan/Identifikasi masalah (Problem Statement)** Guru memberi kesempatan kepada peserta didik untuk membentuk kelompok yang terdiri atas 3 orang untuk melakukan observasi, mengumpulkan dan menganalisis informasi, berkaitan dengan peralatan dan bahan yang digunakan untuk pemasangan kabel UTP ke konektor RJ45.	195 menit

	Pengumpulan data (Data Collection). Siswa dalam kelompoknya mempraktikkan langkah-langkah pemasangan kabel UTP ke konektor RJ45 dengan difasilitasi oleh guru dan dengan panduan dari Video yang ditampilkan di layar/di smartphone siswa. **Pembuktian (Verification)** Guru memberikan kesempatan kepada masing-masing kelompok untuk menguji hasil pemasangan kabel UTP ke konektor RJ45 di depan kelas dengan menggunakan LAN Tester **Penarikan simpulan/ generalisasi (Generalization) /Mengkomunikasikan** Guru mengaraknan siswa untuk mampu melaporkan langkah-langkah dan hasil pemasangan kabel UTP ke konektor RJ45 dalam format yang disediakan oleh guru.	
C. Penutup	1. Rangkuman dan Refleksi Guru memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk bertanya mengenai hal-hal yang masih ragu dan melaksanakan evaluasi. Guru memberikan kesempatan pada peserta didik untuk mengutarakan kesimpulan materi. 2. Tindak Lanjut Guru memberi tugas tindak lanjut untuk pertemuan selanjutnya 3. Guru menutup pertemuan dengan meminta salah seorang siswa memimpin doa kemudian dilanjutkan guru mengucapkan salam penutup	15 menit

C. Penilaian

1. Penilaian Pengetahuan : Tes tertulis
   Peserta didik secara mandiri maupun berkelompok diminta mengisi jobsheet yang telah disediakan mengenai peralatan dan bahan pemasangan kabel UTP ke konektor RJ45 dan langkah-langkah pemasangannya (terlampir).
2. Penilaian Keterampilan Unjuk Kerja dan Laporan
   Langkah-langkah penilaian keterampilan :
   a. Disediakan peralatan dan bahan-bahan pemasangan kabel UTP ke konektor RJ45, siswa diminta untuk mempraktikkan langkah-langkah pemasangan kabel UTP terhadap konektor RJ45 baik model straight maupun cross.
   b. Siswa diminta untuk mempraktikkan langkah-langkah pengujian kabel yang telah dipasang
   c. Siswa diminta untuk membuat laporan praktik pemasangan kabel yang telah dikerjakan.

3. Penilaian Sikap

Penilaian sikap meliputi tes lisan/observasi sepanjang pembelajaran yang meliputi :

- Komunikasi yaitu penggunaan bahasa yang baik dan benar dengan guru maupun dengan sesama teman
- Kolaborasi yaitu kerjasama ketika diskusi kelompok
- Tanggung Jawab dan Integritas sebagai anggota dalam melakukan perannya dalam kelompok

Pergam, Juli 2021

Kepala SMK Negeri 1 Rupat,	Guru Mata Pelajaran,
Drs. SYAHRIL	**EDI SUNARTO, S.Kom**
NIP. 19630412 199512 1 001	NIP. 19820513 200902 1 004

Lampiran (penilaian pengetahuan)

JOBSHEET PEMASANGAN KABEL UTP KE KONEKTOR RJ45

Nama : .....

Kelas : .....

1. Peralatan dan Bahan Pemasangan Kabel UTP ke Konektor RJ45
   a. Peralatan
      1) .....
      2) .....
      3) .....
   b. Bahan
      1) .....
      2) .....
      3) .....
2. Fungsi Peralatan Pemasangan Kabel UTP ke Konektor RJ45

NO	NAMA ALAT	FUNSI ALAT

3. Langkah-Langkah Pemasangan Kabel UTP ke Konektor RJ45
   .....