

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMK Negeri 3 Kendal  
Kelas / Semester : X / Genap  
Mata Pelajaran : Komputer Dan Jaringan Dasar  
Materi : Menerapkan Instalasi Jaringan Komputer  
Topik : alat kerja dan bahan-bahan jaringan komputer  
Pembelajaran ke : 3  
Alokasi waktu : 10 Menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran, diharapkan Siswa mampu menjelaskan Menjelaskan alat kerja dan bahan-bahan jaringan komputer yang dibutuhkan

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

NO	KEGIATAN PEMBELAJARAN	WAKTU
1	<b>Kegiatan Awal</b> a. Guru membuka pelajaran dengan mengucapkan salam dan menyapa siswa, siswa menjawab salam dan membalas sapaan gurunya. b. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran, siswa memperhatikan	1 menit
2	<b>Kegiatan Inti</b> a. Guru menjelaskan Alat kerja dan bahan-jaringan Komputer. b. Guru menjelaskan fungsi alat kerja dan bahan jaringan komputer c. Guru menjelaskan media penghubung jaringan komputer	2 menit 3 menit 3 menit
3	<b>Kegiatan Penutup</b> Guru menutup pelajaran dengan mengucapkan salam, siswa menjawab salam.	1 menit

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

#### 1. Aspek Kognitif

- Tes Tertulis (Latihan soal)
- Tes Lisan (menjawab pertanyaan)

#### 2. Aspek Afektif (*Sikap*)

- Keaktifan bertanya/ mengemukakan pendapat
- Semangat dan antusiasme dalam mengikuti pembelajaran
- Ketekunan, kejujuran, menghargai pendapat orang lain, kesopanan, kesabaran, ketelitian, kerja sama, kedisiplinan dan tanggung jawab

#### 3. Aspek Psikomotorik (*Ketrampilan*)

- Ketrampilan siswa mampu membuat jaringan Sederhana PC dengan Smartphone dengan menggunakan Kabel Data

#### Soal Evaluasi

1. Jelaskan peralatan untuk membuat jaringan jaringan komputer
  - a. Ethernet Card
  - b. Tang Krimping
  - c. Cable Tester
2. Sebutkan Media perantara jaringan komputer :
  - a. Dengan Kabel
  - b. Tanpa Kabel (wireless)

## Kunci Jawaban

1. Soal no 1
  - a. Ethernet Card adalah kartu jaringan yang terpasang pada komputer atau PC yang berfungsi untuk dapat berkomunikasi dengan komputer lain melalui jaringan LAN\
  - b. Tang Krimping peralatan jaringan yang dapat digunakan untuk memasang konektor RJ 45 pada kabel UTP
  - c. Cable Tester : Merupakan alat yang dapat digunakan untuk mengukur sambungan kabel
  
2. Soal no 2
  - a. Kabel : UTP, Koaxial, Fiber Optic
  - b. Tanpa Kabel : Infra Red, Bluetooth, Wifi

## Pedoman Penilaian

NO	KETERCAPAIAN INDIKATOR	SKOR	JUMLAH SKOR
1.	Menjelaskan fungsi alat dan bahan jaringan Komputer	60	100
2.	Mengetahui Media Perantara jaringan komputer	40	
	<b>JUMLAH SKOR MAKSIMAL</b>	100	100

Nilai = Jumlah Skor

Mengetahui,  
Kepala SMK Negeri 3 Kendal

**Drs. Agus Basuki, M.T**  
NIP.196404191989031008

Kendal, 6 Januari 2022  
Guru Mata Pelajaran

**Zaenal Arifin, S.Kom**  
NIP.198104272009031009