

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Nama Sekolah : SMA Negeri 1 Karang
Mata Pelajaran : Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)
Kelas/Semester : XI / 2
Alokasi Waktu : 2 x 10 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Siswa mampu:

- Mengetahui perangkat keras yang digunakan untuk akses internet
- Mengetahui fungsi ethernet card
- Mengetahui perbedaan modem dan router

B. Kegiatan Pembelajaran

Pertemuan Ke 1

1. Kegiatan Pendahuluan (2menit)
 - Memberikan motivasi kepada siswa
 - Menyampaikan/menampilkan indikator yang harus dicapai oleh siswa
 - Menyampaikan informasi latar belakang pelajaran (prasyarat)
 - Menuliskan tujuan pembelajaran
 - Menanyakan tentang beberapa hal mengenai internet
2. Kegiatan Inti (6 menit)
 - Siswa menyimak penjelasan tentang sejarah perkembangan internet dan jaringan komputer
 - Siswa menyimak penjelasan tentang macam-macam layanan internet
 - Siswa menyimak penjelasan tentang gambar dan fungsi perangkat keras untuk akses internet
3. Kegiatan Penutup (2 menit)
 - Melakukan refleksi dan review bersama terhadap pembelajaran yang sudah dilakukan

I. Penilaian

- Penilaian Kognitif

Penilaian dilakukan dengan menjawab soal soal berikut ini:

1. Apa dasar dibentuknya jaringan yang mendasari terbentuknya internet?
2. Sebutkan perangkat keras standar yang digunakan dalam akses internet!
3. Apa fungsi ethernet card dalam jaringan?
4. Apa fungsi utama dari modem?
5. Apa fungsi dari router?

Skor masing-masing soal maksimal adalah 20 point.

Kunci Jawaban:

1. Dasar dibentuknya jaringan adalah Amerika Serikat menyadari akan kemungkinan Rusia untuk mengirimkan rudal nuklir dari satelite tersebut maka Amerika membentuk ARPA (Advance Research Projects Agency) untuk membuat sebuah teknologi dalam menangkal kemungkinan serangan rudal dari Rusia.
2. Perangkat keras standar untuk akses internet adalah:
 - o Komputer
 - o Modem
 - o Saluran telepon
3. Fungsi ethernet card dalam jaringan adalah sebagai alat komunikasi melalui jaringan komputer. Ethernet card memberikan akses fisik ke media komunikasi jaringan komputer.
4. Fungsi utama modem adalah sebagai pengubah sinyal dari sinyal analog menjadi sinyal digital dan sebaliknya.
5. Fungsi router adalah untuk mengirimkan sebuah pesan atau paket data yang berdasarkan alamat tujuan dan alamat asal.

- Penilaian Afektif

No	Aspek yang dinilai	Skor Maksimal
1	Kehadiran	4
2	Keaktifan dalam KBM	4
3	Ketepatan waktu menyelesaikan tugas	4
4	Catatan	4
5	Aktivitas di kelas	4
	Jumlah Skor Maksimal	20

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Skor Yang Diperoleh}}{\text{Skor Maksimal}} \times 100$$

Pedoman Penilaian		
Jumlah Skor	Rentang Nilai	Predikat
4	86 – 100	A : SANGAT BAIK
3	66 – 85	B : BAIK
2	50 – 65	C : CUKUP
1	0 – 49	D : KURANG BAIK

Mengetahui
Kepala SMA Negeri 1 Karang

Toyib Mashuri, S.Pd, M.M.
NIP. 197105091998031011

Karang, 04 Januari 2022

Guru Mata Pelajaran

Komsatun