

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama : Neni Kusuma Nugraheni, S.Pd., M.Pd.
Sekolah : SMP Negeri 5 Karanganyar
Surel : maximiliannenny@yahoo.co.id
Mata Pelajaran : Bimbingan Teknologi Informasi & Komunikasi (BTIK)
Kelas/Semester : IX (sembilan) / Gasal
Standar Kompetensi : 1. Memahami dasar-dasar penggunaan internet/intranet
Kompetensi Dasar : Memahami dasar-dasar sistem jaringan di internet/Intranet
Indikator : 1.2.1 Menyebutkan macam-macam topologi jaringan
Pembelajaran ke : 1 (satu)
Alokasi Waktu : 10 Menit

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui studi pustaka, peserta didik mampu :

1. Menjelaskan dasar-dasar sistem jaringan komputer
2. Menjelaskan proses terbentuknya topologi jaringan bus
3. Menggambar topologi jaringan bus

B. Materi Pembelajaran

1. Dasar-dasar jaringan komputer
2. Proses terbentuknya topologi jaringan bus

C. Metode Pembelajaran

Pendekatan : *Contekstual Teaching Learning (CTL)*
Model : *Cooperatif Learning*

D. Langkah-langkah Kegiatan Pembelajaran

1. Kegiatan pendahuluan
 - a. Apersepsi
 - 1) Salam dan tegur sapa.
 - 2) Presensi siswa
 - b. Motivasi
 - 1) Mengingatkan kembali pelajaran sebelumnya tentang jaringan komputer
 - 2) Menyampaikan tujuan pembelajaran
2. Kegiatan Inti
 - a. Eksplorasi
 - 1) Menyajikan Macam-macam topologi jaringan komputer yang ada
 - 2) Mengamati visualisasi macam-macam topologi jaringan komputer (bus, ring, star)
 - b. Elaborasi
 - 1) Menyajikan model proses terbentuknya jaringan internet/intranet
 - 2) Mengamati proses terbentuknya jaringan bus
 - 3) Menampilkan simulasi proses terbentuknya jaringan topologi bus
 - c. Konfirmasi
 - 1) Guru dan siswa bersama-sama membuat kesimpulan materi.
3. Kegiatan penutup
 - a. Melakukan refleksi bersama terhadap pembelajaran yang sudah dilakukan
 - b. Menarik kesimpulan tentang pembelajaran dasar-dasar jaringan internet/intranet

4. Sumber Belajar
Perangkat jaringan komputer, buku BTIK yang relevan, tayangan/visualisasi.
5. Penilaian
 - a. Teknik Tes tertulis

Contoh Instrumen

1. Jelaskan pengertian topologi jaringan komputer!
2. Sebutkan macam-macam topologi jaringan komputer!
3. Gambarkan topologi jaringan bus!



Mengetahui,
Kepala SMP Negeri 5 Karanganyar

Drs. Wardoyo, M.Pd.
NIP. 19640508 198903 1 006

Karanganyar, 12 Juli 2021

Guru BTIK

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'N. Kusuma Nugraheni'.

Neni Kusuma Nugraheni, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19811230 200801 2 012