

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)

Sekolah : SMK NEGERI 1 MESUJI RAYA
Program keahlian : Teknik Komputer dan Informatika
Mata Pelajaran : Komputer dan Jaringan Dasar
Kelas/Semester : X / Genap
Materi : Desain Jaringan Lokal Area Network (LAN)
Alokasi Waktu : 10 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui penjelasan dan praktek desain jaringan lokal (LAN) diharapkan peserta didik mampu :

1. Membuat desain Jaringan Lokal Area Network (LAN)
2. Mempresentasikan hasil desain Jaringan Lokal Area Network (LAN)

B. Materi Pembelajaran

- Jaringan Lokal Area Network (LAN)

C. Metode Pembelajaran

1. Metode : ceramah, tanya jawab dan praktikum

D. Media, Alat, dan Sumber Pembelajaran

1. Media
 - a. Internet
2. alat/Bahan
 - a. laptop
 - b. Aplikasi Paket Tracker
3. Sumber Belajar
 - a. Modul Jaringan Komputer

E. Langkah-Langkah Pembelajaran

Pertemuan

| Kegiatan | Deskripsi | Alokasi Waktu |
|----------------|---|---------------|
| A. Pendahuluan | 1. Siswa menjawab sapaan guru, berdoa dan mengordinasikan diri siap belajar 2. Guru dan siswa bersama-sama menyanyikan lagu Indonesia Raya 3. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan memberikan penjelasan tentang manfaat menguasai materi pembelajaran | 2 menit |
| B. Inti | Mengamati: | 6 menit |

| | | |
|---------|---|---------|
| | 1. Mengamati untuk mengidentifikasi dan merumuskan masalah tentang desain jaringan LAN Menanya: 2. Mendiskusikan langkah-langkah desain jaringan LAN Mengeksplorasi: 1. Mengeksplorasi pengolahan data data tentang desain jaringan LAN Mengasosiasi: 1. Menyimpulkan fungsi dan kegunaan desain jaringan LAN Mengkomunikasikan: 1. Menyampaikan hasil tentang kegunaan desain jaringan LAN | |
| Penutup | 1. Siswa menyimpulkan materi pembelajaran yang telah di pelajari 2. Siswa merefleksikan penguasaan materi yang telah dipelajari dengan membuat catatan penguasaan materi 3. Siswa mengerjakan evaluasi 4. Siswa menyepakati tugas yang harus dilakukan berkaitan dengan kebutuhan dan spesifikasi dalam membangun jaringan komputer 5. Siswa menyanyikan lagu daerah, berdoa. | 2 Menit |

F. Penilaian

1. Jenis/teknik penilaian
2. Bentuk instrumen dan instrumen
 - a. Bentuk instrumen
Test : Test Uraian
 - b. Instrumen
Test (Terlampir)
3. Pedoman penskoran (Terlampir)

Mesuji Raya, Juli 2021

Menyetujui,
Guru Mata Pelajaran

Kepala Sekolah

ANDRI PRASETIYO, S.Kom.

MUSTARIDI, S.Pd.,M.Si
NIP: 196404021989031009

Instrumen Penilaian
Desain Jaringan LAN
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Nama Sekolah : SMK NEGERI 1 MESUJI RAYA
Penyusun : Andri Prasetyo, S.Kom.
Mata Pelajaran : Komputer dan Jaringan Dasar
Tanggal :

| | | | |
|---|--|---------------|---|
| Komputer dan Jaringan Dasar | Nomor Soal | Bahan Kls/Smt | Sumber Buku : Modul Komputer dan Jaringan Dasar |
| | 1 | X/2 | |
| <u>Uraian Materi :</u> desain Jaringan Lokal Area Network (LAN) | Tuliskan yang ananda ketahui tentang Jaringan LAN? | | |
| Tanggapan Penyunting : <input type="checkbox"/> Diterima tanpa perbaikan <input type="checkbox"/> Diterima dengan perbaikan <input type="checkbox"/> Ditolak | | | |

Pedoman Penskoran

| No Soal | Jawaban | Bobot | Skor |
|---------|---|-------|------|
| 1 | Jaringan Local Area Network (LAN) yaitu Jaringan Komputer yang terdiri minimal 2 unit computer atau lebih yang terhubung satu dengan yang lainnya, sehingga dapat bertukar sumber daya. (jaringan skala kecil dalam satu ruangan) | Mudah | 10 |
| Jumlah | | | 100 |

Mesuji Raya,
Guru Mata Pelajaran

Andri Prasetyo, S.Kom.