

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Nama Sekolah : SMK Pembangunan Nasional Purwodadi

Mata Pelajaran : **Komputer dan Jaringan Dasar**

Kelas/Semester : X / Genap

Alokasi Waktu : 4 JP (1 Pertemuan @1 X 45Menit)

A. Kompetensi Dasar	4.11 Menerapkan Instalasi Jaringan Komputer
B. Tujuan Pembelajaran	4.11.1 Menjelaskan dasar jaringan komputer 4.11.2 Menjelaskan alat kerja dan bahan-bahan jaringan komputer yang dibutuhkan 4.11.3 Menentukan cara instalasi jaringan komputer 4.11.4 Melakukan instalasi jaringan komputer 4.11.5 Menguji hasil instalasi jaringan komputer 4.11.6 Membuat laporan hasil instalasi jaringan komputer
C. Materi Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none">• Jaringan komputer fundamental• Pemodelan Layer OSI• Pemodelan Layer TCP/IP• Pengenalan port number• Jenis protokol jaringan• Konsep ICMP, IP dan ARP• Media jaringan• Peralatan jaringan• Pengkabelan (Copper)• Prosedur instalasi jaringan komputer sederhana• Teknik instalasi jaringan komputer sederhana• Prosedur pengujian hasil instalasi jaringan komputer• Prosedur pembuatan laporan instalasi jaringan komputer
D. Metode Pembelajaran	Problem Based Learning

E. Media/Alat, Bahan Dan Sumber Belajar

- Media : Lembar kerja peserta didik dan lembar penilaian.
- Alat/Bahan : Hp Smartphone, Tablet, Laptop/PC, EarPhone, Media Pembelajaran Digital (Google Class room, Zoom, WhatsApp)
- Sumber Belajar : Modul Komjardas X dan Internet

F. Kegiatan Pembelajaran

a. Kegiatan Pendahuluan

Melalui aplikasi Zoom Guru mengucapkan salam, mengecek kehadiran peserta didik melalui google class, memberi motivasi, menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran, cakupan materi, langkah pembelajaran dan teknik penilaian. Untuk kegiatan Inti dan

penutup guru mengarahkan peserta didik untuk aktif di class room.

Kegiatan Inti

Kegiatan Literasi	Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali. Mereka diberi tayangan dalam bentuk file PPT beserta Link kontent Youtube dan blog terkait materi ajar tentang Menerapkan Instalasi Jaringan Komputer melalui Google Classroom. Peserta didik mengerjakan LKPD yang ada di google class room.
Critical Thinking	Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi ajar tentang Menerapkan Instalasi Jaringan Komputer
Collaboration	Peserta didik dibentuk dalam beberapa kelompok dengan jumlah tiap kelompoknya 4 orang dan membentuk grup Whatsapp masing-masing untuk mendiskusikan, mengumpulkan informasi, mempresentasikan ulang, dan saling bertukar informasi mengenai materi ajar tentang Menerapkan Instalasi Jaringan Komputer
Communication	Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok atau individu secara klasikal melalui fitur video conference di google classroom/zoom, mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan kemudian ditanggapi kembali oleh kelompok atau individu yang mempresentasikan.
Creativity	Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait materi ajar tentang Menerapkan Instalasi Jaringan Komputer, Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami.

b. Penutup

- Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar melalui aplikasi Zoom.
- Guru memberikan penguatan terhadap materi yang sudah dipelajari melalui aplikasi Zoom dengan memberikan penugasan yang terdapat pada google class dan menyampaikan rencana pembelajaran selanjutnya serta diakhiri salam/doa dan menutup room meeting pada aplikasi Zoom.

G. Penilaian

- Penilaian Pengetahuan : Tes tulis pilihan ganda dan tertulis uraian yang terdapat pada class room, diskusi tanya jawab pada aplikasi zoom dan percakapan serta penugasan yang terdapat pada forum di class room dan WAG
- Penilaian Keterampilan : Penilaian unjuk kerja, penilaian proyek.

Mengetahui
Korordinator Pengajaran

Purwodadi, Januari 2021

Guru Mata Pelajaran

WUDAKIR, S.Pd.,M.M
NIP ---

LILIK NIKO DWIJAYANTO, S.Kom.
NIP ---