

# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

KOMPUTER DAN JARINGAN DASAR

KELAS X / SEMESTER 1

TAHUN PELAJARAN 2020/2021

PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK KOMPUTER JARINGAN



GURU PENGAMPU : SANTO TRIJATMIKO, S.T.

SMK MUHAMMADIYAH SUSUKAN KABUPATEN SEMARANG



Alokasi Waktu : 20 x 45 Menit (8 kali pertemuan)

Pertemuan ke : 8-15

Materi Pembelajaran :

KD 3.3 Menerapkan sistem operasi

KD 3.4 Menerapkan driver komputer

KD 3.5 Menerapkan software aplikasi

KD 4.3 Menerapkan sistem operasi

KD 4.4 Menerapkan driver komputer

KD 4.5 Menerapkan software aplikasi

## TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan pembelajaran menggunakan model Discovery Learning yang dipadukan dengan metode mind mapping, teknik ATM, dan pendekatan saintifik yang menuntun peserta didik untuk mengamati (membaca) permasalahan, menuliskan penyelesaian dan mempresentasikan hasilnya di depan kelas untuk materi sistem operasi, software aplikasi, dan driver komputer

## KEGIATAN PEMBELAJARAN

### PERTEMUAN 8 - 11

- Siswa dijelaskan Konsep sistem komputer
- Siswa dijelaskan BIOS dan fungsi masing - masing menu pada BIOS
- Siswa dijelaskan Macam - macam sistem operasi
- Siswa dijelaskan Pengertian driver komputer
- Siswa dijelaskan Tanda driver sudah terinstalasi dan belum terinstalasi.
- Siswa dijelaskan Cara instalasi driver computer
- Siswa dijelaskan Pengertian program aplikasi
- Siswa dijelaskan Macam - macam program aplikasi
- Siswa menganalisis program aplikasi sesuai macamnya

### PERTEMUAN 12 - 13

- Siswa dijelaskan Sistem operasi Windows, bagian sistem operasi Windows, dan cara instalasinya
- Siswa dijelaskan Sistem operasi Linux, bagian sistem operasi Linux, dan cara instalasinya
- Siswa dijelaskan Melakukan konfigurasi BIOS
- Siswa Melakukan konfigurasi virtual machine
- Siswa menginstalasi sistem operasi Windows
- Siswa menginstalasi driver komputer
- Siswa menginstalasi sistem operasi Linux

### PERTEMUAN 14 - 15

- Siswa mempelajari Perintah dasar command prompt dan fungsinya
- Siswa Melakukan konfigurasi perintah dasar command prompt

## PENILAIAN

1. **Penilaian sikap** melalui pengamatan perilaku sikap spriritual dan sikap sosial dalam materi sistem operasi, software aplikasi, dan driver komputer (disiplin, tanggung jawab, dan kerja sama)
2. **Penilaian Pengetahuan** melalui soal pilihan ganda dan esai dalam materi sistem operasi, software aplikasi, dan driver komputer sesuai dengan instrumen dan rubrik penilaian pengetahuan
3. **Penilaian Keterampilan** melalui unjuk kerja langsung dan atau simulasi dalam materi sistem operasi, software aplikasi, dan driver komputer sesuai dengan instrumen dan rubrik penilaian keterampilan

## REFLEKSI DAN KONFIRMASI

1. Merefleksi kegiatan pembelajaran
2. Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya
3. meminta siswa untuk menjaga kebersihan dan kerapian kelas (penumbuhan karakter dan budaya disiplin)
4. guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi tetap semangat belajar dan diakhiri dengan berdoa

Mengetahui,  
Kepala Sekolah



**Aeri Santosa, M.Pd.**

NBM. 974457

Susukan, 06 Juni 2020

Guru Mata Pelajaran

**Santo Trijatmiko, S.T.**

NBM. 974452