

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMK Negeri 3 Jepara  
 Mata Pelajaran : Administrasi Sistem Jaringan  
 Kelas/Semester : XI / Ganjil  
 Materi : Sistem Operasi Jaringan  
 Alokasi Waktu : 18 x 30 Menit  
 Pertemuan ke : 1 (Pertama)

### A. Tujuan Pembelajaran

Kompetensi Dasar	
3.1 Menerapkan sistem operasi jaringan	4.1 Menginstalasi sistem operasi jaringan

### B. Indikator Pencapaian Kompetensi

IPK 3	IPK 4
1.1.1 Menjelaskan sistem operasi jaringan	4.1.1 Melakukan instalasi sistem operasi jaringan
1.1.2 Menentukan spesifikasi hardware server yang dibutuhkan	4.1.2 Menguji hasil instalasi sistem operasi jaringan
1.1.3 Menentukan cara instalasi sistem operasi	4.1.3 Membuat laporan instalasi sistem operasi jaringan

Tujuan
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melalui penggalian informasi menggunakan Google Classroom peserta didik mampu: Menjelaskan Sistem operasi Jaringan sesuai buku peserta didik dengan penuh rasa ingin tahu.</li> <li>2. Melalui diskusi peserta didik mampu: Menentukan spesifikasi hardware server, cara instalasi sistem operasi, sesuai buku peserta didik dengan penuh rasa ingin tahu.</li> <li>3. Melalui latihan, peserta didik dapat melakukan instalasi sistem operasi jaringan secara mandiri.</li> <li>4. Melalui praktikum, peserta didik dapat membuat laporan instalasi sistem operasi jaringan secara bertanggung jawab.</li> </ol>

### C. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan		Alokasi Waktu
	Guru	Peserta Didik	
Pendahuluan (singkron)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guru membuka pembelajaran dengan salam, ucapan syukur dan mengawali pembelajaran dengan bacaan basmalah melalui Google Meet</li> <li>• Guru memimpin berdoa</li> <li>• Melakukan presensi melalui Google form</li> <li>• Menyampaikan penjelasan materi garis besar dan tujuan pembelajaran melalui Google Meet</li> <li>• Menyampaikan penilaian yang akan dilaksanakan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siswa masuk Google meet melalui link yang dibagikan di WA grup</li> <li>• Menjawab salam</li> <li>• siswa berdoa sesuai agama dan keyakinan masing masing</li> <li>• Siswa mengisi absensi pada Google Form</li> <li>• Mengamati dan mencermati penjelasan guru melalui Google Meet</li> </ul>	10 menit

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan		Alokasi Waktu
	Guru	Peserta Didik	
Inti (asingkron)	<p><b>Mengamati (<i>Stimulation</i>)</b> Melalui Google Classroom membimbing siswa mempelajari materi berupa Modul, slide Pow-erpoint atau Tayangan Video tentang materi Konsep dan sejarah Sistem operasi jaringan</p> <p><b>Identifikasi masalah (<i>menanya</i>)</b> Melalui Google classroom mengajukan pertanyaan Terkait dengan Konsep dan sejarah Sistem operasi jaringan</p> <p><b>Data Collection (<i>Mengumpulkan informasi</i>)</b> Melalui Google Classroom guru meminta siswa berkelompok untuk berdiskusi tentang Konsep dan Sejarah Sistem operasi jaringan</p> <p><b>Menalar / Pembuktian (<i>Data processing dan Verification</i>)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Melalui Google Classroom memberikan LKPD yang diperlukan siswa untuk melakukan Penggalan informasi di buku dan internet.</li> <li>Melalui Google Classroom membimbing siswa dalam Penggalan informasi di buku dan internet.</li> </ul> <p><b>Menarik Kesimpulan (<i>Generalization</i>).</b> Memberikan penguatan dan menarik kesimpulan dari materi yang dipelajari</p>	<p>Membuka modul atau slide dan Mencermati slide presentasi dan Vidoe dari guru tentang Konsep dan sejarah Sistem operasi jaringan</p> <p>Melalui Google Classroom Menjawab pertanyaan Terkait dengan Konsep dan sejarah Sistem operasi jaringan</p> <p>Mencatat hasil diskusi tentang Konsep dan sejarah Sistem operasi jaringan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Melakukan Penggalan informasi di buku dan internet di dampingi guru</li> <li>Mengerjakan LKPD</li> </ul> <p>Perwakilan Siswa mempresentasikan apa yang sudah di diskusikan dari kelompoknya.</p>	60 menit
Penutup (Singkron)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melalui Google Meet mere- fleksikan kegiatan KBM yang sudah dilakukan dan berpesan tetap menjaga protokol kesehatan dimanapun berada</li> <li>Menugaskan siswa untuk mengerjakan soal evaluasi pada Microsoft Form</li> <li>Berdoa dan salam</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengamati dan mencermati penjelasan guru melalui Google Meet</li> <li>siswa berdoa dan Menja- wab Salam</li> </ul>	10 menit

**D. Alat dan bahan :** Internet,Laptop, Smartphone, Buku Referensi Siswa, E-Book

**E. Metode :** DARING (Dalam Jaringan)

**F. Penilaian/ Assesment :**

**1. Teknik Penilaian**

<b>Ranah Penilaian</b>	<b>Indikator</b>
<b>Sikap</b>	Disiplin kehadiran di grup Whatsapp kelas dan Google Meet Keaktifan tanggapan dan diskusi interaktif di Google Classroom.
<b>Pengetahuan</b>	Tanggapan siswa terhadap materi yang diunggah di Google Classroom Diskusi materi di Google Classroom dan Tes Evaluasi
<b>Ketrampilan</b>	Laporan proses pembuatan proyek melalui grup WhatsApp Dan Google Classroom

**2. Instrumen Penilaian**

Penilaian pengetahuan dengan tes tertulis

<b>No</b>	<b>Pertanyaan</b>	<b>Bobot</b>
1.	Uraikan Pengertian Sistem Operasi Jaringan	100
2.	Ada banyak SOJ yang dapat dipergunakan untuk server. SOJ apa saja yang anda ketahui?	100
3.	Uraikan tentang perbedaan antara SOJ dengan sistem operasi yang dipakai perseorangan?	100
4.	Jelaskan Karakteristik Sistem Operasi Jaringan?	100
	<b>Nilai Akhir (NA) / 4</b>	<b>100</b>

Kriteria Penilaian pengetahuan

<b>No</b>	<b>Jawaban</b>
1 sd 4	Skor 0 bila tidak menjawab Skor 30 bila jawaban salah Skor 50 bila jawaban kurang benar Skor 75 bila jawaban mendekati benar Skor 100 bila jawaban benar

**G. Link pembelajaran :**

Kelas : <https://classroom.google.com/c/MTc5NTEzMTMwODg4?cjc=v5edtgy>

Daftar Hadir : <https://forms.gle/KwALv7iBfFMY7v9LA>

Soal Evaluasi : [https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=bUQPDYSzUE-5uL\\_NwEXjGrAMZrYI751CrPoylx7P-IBUQTAyMIJVMVRSSjdTOVRMNVoxTFFTUUFQy4u](https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=bUQPDYSzUE-5uL_NwEXjGrAMZrYI751CrPoylx7P-IBUQTAyMIJVMVRSSjdTOVRMNVoxTFFTUUFQy4u)

Jepara, 14 Juli 2020

Mengetahui

Kepala SMK Negeri 3 Jepara

Guru Mata Pelajaran

Drs. Subandi

NIP. 19650228 199403 1004

Agus Wahyu Destriyanto.

NIP.