

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Nama Sekolah	: SMA N 1 MEJOBBO
Mata Pelajaran	: Teknologi Informasi dan Komunikasi
Materi Pelajaran	: Hardware dan software komputer
Materi Sub Materi	: Instalasi <i>Software</i> Aplikasi
Kelas/Semester	: X/1
Tahun Pelajaran	: 2021/2022
Pembelajaran ke	: 7
Alokasi Waktu	: 1 x 10 menit (1 Pertemuan)

A. Kompetensi Dasar

- 3.7 Menerapkan instalasi *software* aplikasi
- 4.7 Menginstalasi *software* aplikasi

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.7.1 Menjelaskan jenis dan fungsi *software* aplikasi
- 3.7.2 Menentukan jenis *software* aplikasi yang akan diinstal sesuai dengan kebutuhan
- 3.7.3 Mengurutkan langkah-langkah melakukan instalasi *software* aplikasi
- 4.7.1 Menerapkan instalasi *software* aplikasi sesuai dengan kebutuhan

C. Tujuan Pembelajaran

Setelah melakukan kegiatan pembelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi peserta didik Kelas X diharapkan:

1. Melalui diskusi dapat menjelaskan jenis dan fungsi *software* aplikasi sesuai dengan spesifikasi software yang digunakan.
2. Melalui diskusi dapat menentukan jenis *software* aplikasi yang akan diinstal sesuai dengan kebutuhan standar komputer.
3. Melalui kegiatan literasi dapat mengurutkan langkah-langkah melakukan instalasi *software* aplikasi dengan benar sesuai dengan standar operasional prosedur penginstalan.
4. Menerapkan instalasi *software* aplikasi sesuai dengan kaidah penginstalan aplikasi.

D. Materi Pembelajaran

1. Jenis-jenis *software* aplikasi yang perlu di install
2. Langkah-langkah instalasi *software* aplikasi
(Lampiran 1)

E. Model dan Metode

Model Pembelajaran	: Active learning
Metode Pembelajaran	: <i>Latihan</i>
Strategi Pembelajaran	: Diskusi, praktik
Pendekatan Pembelajaran	: Saintifik

F. Kegiatan Pembelajaran

Langkah-Langkah Pembelajaran	Waktu
Pendahuluan (2 menit)	
<p>Guru:</p> <p>Orientasi</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Melakukan pembukaan dengan salam pembuka, memanjatkan <i>syukur</i> kepada Tuhan YME dan berdoa untuk memulai pembelajaran ● Memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin ● Menyiapkan fisik dan psikis peserta didik dalam mengawali kegiatan pembelajaran. <p>Aperpepsi</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Mengaitkan materi/tema/kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan dengan pengalaman peserta didik dengan materi/tema/kegiatan sebelumnya ● Mengingat kembali materi prasyarat dengan bertanya. ● Mengajukan pertanyaan yang ada keterkaitannya dengan pelajaran yang akan dilakukan. <p>Motivasi</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Memberikan gambaran tentang manfaat mempelajari pelajaran yang akan dipelajari dalam kehidupan sehari-hari. ● Apabila materi tema/projek ini kerjakan dengan baik dan sungguh-sungguh serta dikuasai dengan baik, maka peserta didik diharapkan dapat menjelaskan tentang materi: <i>Instalasi Software Aplikasi</i> ● Menyampaikan tujuan pembelajaran pada pertemuan yang berlangsung <p>Pemberian Acuan</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Memberitahukan materi pelajaran yang akan dibahas pada pertemuan saat itu. ● Memberitahukan tentang kompetensi inti, kompetensi dasar, indikator, dan KKM pada pertemuan yang berlangsung 	
Kegiatan Inti 6 Menit	
<ul style="list-style-type: none"> ● Guru menunjukkan permasalahan kepada siswa, ketika tidak dapat membuka file tertentu yang berada di dalam laptop/computer. (Stimulus/pemberianm rangsangan) ● Guru bertanya kepada peserta didik: “Mengapa file yang terdapat dikomputer tidak dapat di buka?” ● Peserta didik diberi kesempatan menjawab penyebab komputer atau laptop ini tidak bisa digunakan untuk membuka file. ● Guru menghimpun jawaban-jawaban dari peserta didik ● Guru dan peserta didik merumuskan hipotesis: “Untuk membuka file yang berada di komputer harus ada software aplikasi yang mendukungnya” (Identifikasi masalah) ● Guru menyampaikan materi tentang jenis dan fungsi dari software aplikasi. 	

- Guru membentuk kelompok kecil yang terdiri dari 6 peserta didik.
- Guru memberikan tugas kepada peserta didik untuk mencari informasi dengan sumber belajar yang ada (handout/internet), berdiskusi serta melakukan praktek tentang:
 - 1) Jenis dan fungsi software aplikasi
 - 2) Aplikasi yang perlu diinstal
 - 3) Melakukan beberapa instalasi software aplikasi (open office, pdf, winrar)
- Peserta didik mencari informasi dengan sumber belajar yang ada (handout/internet), berdiskusi serta melakukan praktek tentang:
 - 1) Jenis dan fungsi software aplikasi
 - 2) Aplikasi yang perlu diinstal
 - 3) Melakukan beberapa instalasi software aplikasi (open office, pdf, winrar)

(Pengumpulan Data)

- Peserta didik menuliskan langkah-langkah kegiatan praktek instalasi software aplikasi pada Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) yang telah diberikan.

(Pengolahan Data)

- Peserta didik mencocokkan langkah-langkah yang ada di handout/internet dengan langkah-langkah yang telah dilakukan dilakukan.

(Pembuktian)

- Salah satu kelompok mempresentasikan hasil praktikum tentang instalasi *software* aplikasi.
- Guru mempersilakan kelompok lain untuk memberikan tanggapan.
- Guru bersama peserta didik mengambil kesimpulan tentang proses instalasi *software* aplikasi.

(Menarik kesimpulan)

Penutup (2 menit)

- Guru memberikan konfirmasi dan penguatan terhadap kesimpulan dari hasil pembelajaran.
- Guru memberikan tes akhir tentang instalasi *software* aplikasi.
- Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan pada peserta didik untuk mempelajari materi berikutnya.
- Guru menyuruh salah satu peserta didik untuk memimpin doa penutup.

G. Media, Alat/Bahan, dan Sumber Belajar

1. Alat dan media pembelajaran :
 - Alat : LCD, Laptop, software *aplikasi* (Winrar, foxit, avast, open office)
 - Media Pembelajaran : Bahan tayang (PPT) instalasi *software aplikasi*, Handout instalasi *software aplikasi*
2. Sumber belajar : Rasul, Juharis. 2013. *Teknologi Infromasi dan Komununkasi untuk SMA*. Jakarata:Kemendikbud

H. Penilaian Pembelajaran

1. Penilaian Sikap : teknik non tes bentuk pengamatan sikap dalam pembelajaran

2. Penilaian Pengetahuan : teknik tes bentuk tertulis pilihan ganda

3. Penilaian Keterampilan : Praktek

I. Program Remedial dan Pengayaan

1. Program Remedial

Peserta didik yang mendapatkan nilai di bawah 70, harus mengikuti program remedial. Teknik program remedial diawali dengan remedial teaching kemudian dilakukan remedial test.

2. Program Pengayaan

Peserta didik yang mendapatkan nilai di atas 70, harus mengikuti program pengayaan. Teknik program pengayaan, peserta didik diberi tugas latihan soal pendalaman materi dengan level soal yang lebih tinggi.

Mengetahui
Kepala SMA 1 Mejobo

Kudus, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Ajib Setiyo, S.Pd. ,M.Pd
NIP. 19760522 200012 1 001

Arif Hartoyo, S.Pd
NIP. 19840415 2011 01 1007

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Kelompok:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Judul : Instalasi Software Aplikasi

Mata Pelajaran : Teknologi Informasi & Komunikasi

A. Kompetensi Dasar

3.7 Menerapkan instalasi *software* aplikasi

4.7 Menginstalasi *software* aplikasi

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

3.7.1 Menjelaskan jenis dan fungsi *software* aplikasi

3.7.2 Menentukan jenis *software* aplikasi yang akan diinstal sesuai dengan kebutuhan

3.7.3 Mengurutkan langkah-langkah melakukan instalasi *software* aplikasi

4.7.1 Melakukan instalasi *software* aplikasi sesuai dengan kebutuhan

C. Petunjuk

1. Baca serta diskusikan materi yang terdapat di modul/handout!
2. Setelah kalian baca kerjakan soal di bawah ini dengan anggota kelompok kalian!
3. Hasil pembahasan soal presentasikan ke depan kelas!

D. Soal

1. Sebut dan jelaskan 1 (satu) jenis software aplikasi, beserta contohnya!
2. Sebutkan aplikasi standar yang perlu diinstal dilaptop/komputer!
3. Pilih salah satu software, kemudian sebutkan langkah-langkahnya!

4. Hasil Praktek (Beri Keterangan pada kolom)

Program	Berhasil di Instal		Bisa digunakan		Kendala
	Ya	Tidak	Ya	Tidak	
Open Office					
Winrar					
Foxit					
Anti Virus (Avasat)					