



**YAYASAN ISLAM RIAU  
SMK TELKOM PEKANBARU**

Alamat : Jl. Melati, Jl.Esemka No.5, Kelurahan.Binawidya,  
Kecamatan. Tampan, Kota Pekanbaru  
Telepon : (0761) 589186 Email: smktelkompku@yahoo.com

---

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP )**

**Tahun Ajaran 2020/2021**

**KD 3.7 / 4.7.1 - 4.7.2**

<b>Sekolah</b>	<b>: SMK Telkom Pekanbaru</b>
<b>Kompetensi Keahlian</b>	<b>: Teknik Komputer dan Jaringan (TKJ)</b>
<b>Mata Pelajaran</b>	<b>: Komputer dan Jaringan Dasar (KJD)</b>
<b>Kelas/Semester</b>	<b>: X (sepuluh) / ganjil</b>
<b>Materi Pokok</b>	<b>: Menerapkan Instalasi Software Aplikasi</b>
<b>Alokasi Waktu</b>	<b>: 1 x pertemuan (5 x 45 menit) (pertemuan pertama)</b>

**A. Kompetensi Inti (KI)**

**1. Kompetensi Inti 3**

Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional dasar, dan metakognitif sesuai dengan bidang dan lingkup kerja Teknik Komputer dan Jaringan pada tingkat teknis, spesifik, detil, dan kompleks, berkenaan dengan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam konteks pengembangan potensi diri sebagai bagian dari keluarga, sekolah, dunia kerja, warga masyarakat nasional, regional, dan internasional

**2. Kompetensi Inti 4**

Melaksanakan tugas spesifik dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan serta memecahkan masalah sesuai dengan bidang kerja *Teknik Komputer dan Jaringan*. Menampilkan kinerja di bawah bimbingan dengan mutu dan kuantitas yang terukur sesuai dengan standar kompetensi kerja.

Menunjukkan keterampilan menalar, mengolah, dan menyaji secara efektif, kreatif, produktif, kritis, mandiri, kolaboratif, komunikatif, dan solutif dalam ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung.

Menunjukkan keterampilan mempersepsi, kesiapan, meniru, membiasakan, gerak mahir, menjadikan gerak alami dalam ranah konkret terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung



YAYASAN ISLAM RIAU  
SMK TELKOM PEKANBARU

Alamat : Jl. Melati, Jl.Esemka No.5, Kelurahan.Binawidya,  
Kecamatan. Tampan, Kota Pekanbaru  
Telepon : (0761) 589186 Email: smktelkompku@yahoo.com

---

**B. Kompetensi Dasar ( KD ) dan Indikator Pencapaian Kompetensi**

**1. Kompetensi Dasar (KD 3.7)**

Kompetensi Dasar 3.1	Indikator Pencapaian Kompetensi Dasar 3.1
Menerapkan instalasi software aplikasi (C3)	3.7.1 <b>Memerinci</b> jenis dan fungsi software aplikasi. (C4) 3.7.2 <b>Menyeleksi</b> jenis software aplikasi yang akan diinstal sesuai dengan kebutuhan (C4) 3.7.3 <b>Membuat</b> langkah-langkah melakukan instalasi software aplikasi (C6)

**2. Kompetensi Dasar 4.1.a dan 4.1.b**

Kompetensi Dasar 4.1.a dan 4.1.b	Indikator Pencapaian Kompetensi Dasar 4.1.a dan 4.1.b
4.7 <b>Menginstalasi</b> software aplikasi (P2)	4.7.1 <b>Mempraktekkan</b> instalasi software aplikasi sesuai dengan kebutuhan (P3) 4.1.a. <b>Membuat</b> laporan hasil instalasi software aplikasi (P3)

**C. TUJUAN PEMBELAJARAN KD 3.7**

1. Guru menjelaskan berbagai software aplikasi, sehingga peserta didik mampu **menganalisis** memerinci jenis-jenis dan fungsi software aplikasi yang digunakan pada komputer.
2. Guru memberi beberapa contoh perbandingan software aplikasi , sehingga peserta didik mampu **menyeleksi** jenis-jenis software aplikasi yang dibutuhkan.
3. Guru mempraktekkan contoh instalasi aplikasi, peserta didik mampu **membuat** langkah-langkah instalasi software aplikasi
4. Guru mempraktekkan contoh instalasi aplikasi, siswa mampu **mempraktekkan** secara mandiri instalasi software aplikasi.
5. Guru memberi contoh laporan, siswa mampu **membuat** laporan hasil instalasi software aplikasi.

**D. PENGUATAN PENDIDIKAN KARAKTER (PPK)**

1. Religiusitas
2. Nasionalisme
3. Kedisiplinan
4. Kemandirian



**YAYASAN ISLAM RIAU  
SMK TELKOM PEKANBARU**

Alamat : Jl. Melati, Jl.Esemka No.5, Kelurahan.Binawidya,  
Kecamatan. Tampan, Kota Pekanbaru  
Telepon : (0761) 589186 Email: smktelkompku@yahoo.com

---

**E. MATERI PEMBELAJARAN**

<p><b>Science ( Ilmu Pendidikan)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Factual : software aplikasi (word processing, desktop publishing, Spreadsheet, DBMS, Graphichs, Program Akuntansi, Program Statistik, Communications, Multimedia, Games, Web Browser, Antivirus).</li> <li>2. Konseptual : Instalasi software aplikasi. Langkah-langkah instalasi softwareaplikasi :               <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Merincikan jenis-jenis software aplikasi</li> <li>➤ Melakukan instalasi software aplikasi yang dibutuhkan.</li> <li>➤ Membuat laporan hasil instalasi software aplikasi</li> </ul> </li> <li>3. Procedural : Langkah-langkah instalasi software aplikasi</li> </ol>	<p><b>Technology (Teknologi)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menggunakan aplikasi perekam layar untuk membuat video tutorial.</li> <li>2. Menggunakan aplikasi power point untuk menampilkan slide materi.</li> <li>3. Menggunakan LMS Google Classroom dan WA Grup untuk membuat mengirimkan materi dan diskusi grup.</li> </ol>
<p><b>Engineering (Teknik)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Merancang prosedur instalasi software aplikasi.</li> </ol>	<p><b>Arts (Seni)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membuat video turorial yang menarik dengan memberi suara, musik dan desain yang bagus.</li> <li>2. Membuat slide power point yang berwarna menarik.</li> </ol>
<p><b>Mathematics (Matematika)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengkalkulasikan harga aplikasi software aplikasi berbayar.</li> </ol>	

**F. METODE PEMBELAJARAN**

1. Pendekatan : STEAM
2. Model : Blended learning
3. Metode : Ceramah, Diskusi, Demonstarasi, Tanya jawab

**G. MEDIA/ALAT/BAHAN/SUMBER**

1. Media
  - a. Media presentasi menggunakan aplikasi power point
  - b. Video tutorial
2. Alat : Komputer , Laptop , Smartphone
3. Sumber
  - a. Buku ajar : Perakitan Komputer 2 (Buku Sekolah Elelctronik), terbitan kemendikbud 2013
  - b. Modul Komputer dan Jaringan dasar.



**YAYASAN ISLAM RIAU  
SMK TELKOM PEKANBARU**

Alamat : Jl. Melati, Jl.Esemka No.5, Kelurahan.Binawidya,  
Kecamatan. Tampan, Kota Pekanbaru

Telepon : (0761) 589186 Email: smktelkompku@yahoo.com

**H. MATRIK METODE PENILAIAN DAN KEGIATAN PEMBELAJARAN “BLENDED LEARNING”**

NO.	Tujuan pembelajaran	Tugas dan penilaian		Kegiatan pembelajaran					
		Online	Tatap muka	Interaksi peserta didik dengan materi pembelajaran		Interaksi antar peserta didik		Interaksi peserta didik dengan guru	
				Online	Tatap muka	Online	Tatap muka	Online	Tatap muka
1.	Siswa mampu menganalisis memerinci jenis-jenis dan fungsi software aplikasi yang digunakan pada komputer	Searching berbagai jenis software aplikasi  Video conference di zoom mengidentifikasi berbagai jenis software aplikasi	Presentasi hasil diskusi kelompok	Chat room  Sharing link  Pengiriman materi tugas	Presentasi hasil kerja	Chatt room  Sharing link	Diskusi kelompok	Chatt room	Presentasi hasil kerja kelompok
2.	Guru memberi beberapa contoh perbandingan software aplikasi , sehingga siswa mampu menyeleksi jenis-jenis software aplikasi yang dibutuhkan.	Chat di Google Classroom mengidentifikasi software aplikasi  Video conference di zoom mengidentifikasi berbagai jenis software aplikasi	Presentasi hasil diskusi kelompok	Chat room  Sharing link	Presentasi hasil kerja	Chatt room  Sharing link	Diskusi kelompok	Chatt room	Presentasi hasil kerja
3	Guru mempraktekkan contoh instalasi aplikasi, siswa mampu membuat langkah-langkah instalasi software aplikasi.	Menonton video tutorial yang telah diunggah ke LMS	Presentasi hasil tontonan video tutorial	Chat room  Sharing link	Presentasi hasil kerja	Chatt room  Sharing link	Diskusi kelompok	Chatt room	Presentasi hasil kerja
4	Guru mempraktekkan contoh instalasi aplikasi, siswa mampu mempraktekkan secara mandiri instalasi software aplikasi.	Menonton video tutorial yang telah diunggah ke LMS	Presentasi hasil tontonan video tutorial	Chat room  Sharing link	Presentasi hasil kerja	Chatt room  Sharing link		Chatt room	Presentasi hasil kerja
5	Guru memberi contoh laporan melalui modul, siswa mampu membuat		Hasil karya	Chat room	Presentasi hasil kerja	Chatt room		Chatt room	Presentasi hasil kerja



YAYASAN ISLAM RIAU  
SMK TELKOM PEKANBARU

Alamat : Jl. Melati, Jl.Esemka No.5, Kelurahan.Binawidya,  
Kecamatan. Tampan, Kota Pekanbaru  
Telepon : (0761) 589186 Email: smktelkompku@yahoo.com

---

	laporan hasil instalasi software aplikasi.					Sharing link			
--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--



**YAYASAN ISLAM RIAU  
SMK TELKOM PEKANBARU**

Alamat : Jl. Melati, Jl.Esemka No.5, Kelurahan.Binawidya,  
Kecamatan. Tampan, Kota Pekanbaru  
Telepon : (0761) 589186 Email: smktelkompku@yahoo.com

**I. KEGIATAN PEMBELAJARAN (5x45 menit)**

**1. Pertemuan pertama (I)**

Indikator pencapaian kompetensi :

- a. **Memerinci** jenis software aplikasi

Jenis Kegiatan	Deskripsi	Alokasi Waktu
Kegiatan Pembelajaran secara daring dilakukan melalui Zoom Meeting	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sebelum pembelajaran dimulai Guru mengirimkan link dan jadwal meeting kepada peserta didik melalui Google Classroom dan WA Group.</li> </ul> <p><b>Tahap 1 : Pendahuluan</b></p> <p><b>Orientasi Peserta Didik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guru bersama peserta didik saling memberi dan menjawab salam serta menyampaikan kabarnya masing-masing.</li> <li>• Guru meminta salah satu peserta didik untuk segera memimpin do'a.</li> <li>• Guru mengambil absen sebagai bukti kehadiran peserta didik pada pertemuan tersebut.</li> <li>• Guru memberikan pertanyaan terkait nama-nama pahlawan nasional untuk menggugah rasa nasionalisme peserta didik</li> </ul>	15 Menit
	<p><b>Apersepsi dan Motivasi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siswa menyimak apersepsi dari guru tentang pelajaran sebelumnya dan mengaitkan dengan pengalamannya sebagai bekal pelajaran berikutnya.</li> <li>• Siswa bertanya jawab dengan guru berkaitan dengan materi sebelumnya.</li> <li>• Siswa menyimak penjelasan guru tentang kegiatan-kegiatan yang akan dilakukan dalam pertemuan tersebut dan penilaian.</li> <li>• Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran dihubungkan dengan kehidupan sehari-hari.</li> </ul>	20 Menit





**YAYASAN ISLAM RIAU  
SMK TELKOM PEKANBARU**

Alamat : Jl. Melati, Jl.Esemka No.5, Kelurahan.Binawidya,  
Kecamatan. Tampan, Kota Pekanbaru  
Telepon : (0761) 589186 Email: smktelkompku@yahoo.com

<p>Kegiatan Pembelajaran dilakukan melalui Zoom Meeting</p>	<p><b>Praktikum</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melalui Google Classroom guru memberikan link video tutorial teknik instalasi browser beserta dengan petunjuk umum yang harus dikerjakan.</li> <li>• Peserta didik melakukan teknik instalasi browser secara manual di perangkat komputer atau laptop masing-masing berdasarkan tutorial yang telah diberikan.</li> <li>• Hasil praktikum dikirim dalam bentuk screenshot, diupload di Google Classrom.</li> </ul>	70 menit
	<p><b>Evaluasi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Peserta didik secara individual mengerjakan Evaluasi daring</li> </ul>	30 Menit
	<p><b>Tahap 3 : Penutup</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guru merefleksikan kegiatan dengan menanyakan perasaan siswa terhadap pembelajaran hari itu.</li> <li>• Dengan bimbingan dan arahan dari guru peserta didik menyimpulkan pelajaran pada pertemuan ini.</li> <li>• Siswa diajak untuk selalu mensyukuri nikmat yang diberikan dan menutup kelas dengan mengucapkan hamdallah bersama peserta didik</li> </ul>	5 Menit



**YAYASAN ISLAM RIAU  
SMK TELKOM PEKANBARU**

Alamat : Jl. Melati, Jl.Esemka No.5, Kelurahan.Binawidya,  
Kecamatan. Tampan, Kota Pekanbaru  
Telepon : (0761) 589186 Email: smktelkompku@yahoo.com

**J. PENILAIAN HASIL BELAJAR**

1. Teknik Penilaian:

a. Penilaian Sikap

No.	Teknik	Bentuk Instrumen	Contoh Butir Instrumen	Waktu Pelaksanaan	Keterangan
1.	Observasi	Jurnal	Aspek penilaian : Religius, jujur, disiplin, tanggung jawab, percaya diri, santun, kerja sama.	Saat Pembelajaran Berlangsung	Penilaian untuk pencapaian pembelajaran (assessment for and of learning)
2.	Penilaian Diri	Check List	Berdoa menurut agama masing-masing.	Saat Pembelajaran Berlangsung	Penilaian sebagai pembelajaran (assessment as learning)

b. Penilaian Pengetahuan

No.	Teknik	Bentuk Instrumen	Contoh Butir Instrumen	Waktu Pelaksanaan	Keterangan
1.	Lisan	Pertanyaan (lisan) dengan jawaban terbuka	Siapa yang bisa menyebutkan contoh-contoh software aplikasi komputer?	Saat Pembelajaran Berlangsung	Penilaian untuk pembelajaran (assessment for learning)
2.	Penugasan	Pertanyaan dan/atau tugas tertulis berbentuk essay, pilihan ganda, benar-salah, menjodohkan, isian, dan/atau lainnya	Berikut ini merupakan software aplikasi antivirus adalah : a. Coreldraw b. SoftMaker c. Avira d. Adobe Reader e. Google Docs	Saat Pembelajaran Berlangsung	Penilaian untuk pembelajaran (assessment for learning) dan sebagai pembelajaran (assessment as learning)
3.	Tertulis	Pertanyaan dan/atau tugas tertulis berbentuk esei, pilihan ganda, benar-salah, menjodohkan, isian, dan/atau lainnya	Pelajarilah uraian materi tentang cara melakukan instalasi software aplikasi. Buatlah rangkuman dari materi tersebut, diskusikan dengan teman anda!	Saat Pembelajaran usai	Penilaian pencapaian pembelajaran (assessment of learning)

c. Penilaian Keterampilan

No.	Teknik	Bentuk Instrumen	Contoh Butir Instrumen	Waktu Pelaksanaan	Keterangan
1.	Praktik	Tugas (keterampilan)	Masuklah ke laboratorium komputer di sekolah anda. Lakukan instalasi software aplikasi antivirus komputer, cermati dan catat semua hasil pekerjaan serta jelaskan!	Saat pembelajaran berlangsung dan/atau setelah usai	Penilaian untuk, sebagai, dan/atau pencapaian pembelajaran (assessment for, as, and of learning)



**YAYASAN ISLAM RIAU  
SMK TELKOM PEKANBARU**

Alamat : Jl. Melati, Jl.Esemka No.5, Kelurahan.Binawidya,  
Kecamatan. Tampan, Kota Pekanbaru  
Telepon : (0761) 589186 Email: smktelkompku@yahoo.com

---

**K. PROGRAM TINDAK LANJUT**

1. Remedial

Peserta didik yang belum mencapai KKM diberi tugas berupa :

- pembelajaran ulang
- bimbingan perorangan
- belajar kelompok
- pemanfaatan tutor sebaya

2. Pengayaan

Bagi peserta didik mempunyai nilai di atas 90 diberi pengayaan berupa :

- Tugas mengerjakan soal-soal dengan tingkat kesulitan lebih tinggi
- Meringkas buku-buku referensi dan atau
- mewawancarai narasumber.

Menyetujui  
Kepala SMK Telkom Pekanbaru

**Muhammad Faisal, S.Pd**

Pekanbaru, 5 November 2020  
Guru Mapel

**Andri Fernanda, S.Pd**