



TKJ<sup>XI</sup>

# RPP.K13

Rancangan Perangkat Pembelajaran



RPP.TKJ

Materi Produktif TKL - Teknologi Layanan Jaringan (TKJ)

Guru Pengampuh : Hari Febriadi, S.Si

Semester 1 / 2020-2021



## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMK Negeri 1 Air Kumbang
Mata Pelajaran	: Teknologi Layanan Jaringan (TLJ)
Materi Pokok	: Definisi Komunikasi Data, Audio, Video, Audio Video
Kelas/Semester	: XI/Genap
Alokasi Waktu	: 16 JP

### ❑ TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah pembelajaran peserta didik mampu

- Mengamati untuk mengidentifikasi dan merumuskan masalah tentang ragam aplikasi komunikasi data.
- Mengumpulkan data tentang ragam aplikasi komunikasi data.
- Mengolah data tentang ragam aplikasi komunikasi data.
- Mengomunikasikan tentang ragam aplikasi komunikasi data.

### ❑ ALAT/BAHAN DAN SUMBER BELAJAR

- **Alat** : - Buku Cetak/ E-Book  
- Komputer PC/Laptop  
- Infocus
- **Sumber Belajar** : - Buku Cetak/ E-Book  
- Internet

### ❑ KEGIATAN BELAJAR DAN METODE PEMBELAJARAN

\*Metode :

- Ceramah, Diskusi, Demonstrasi, Praktek.

\*Kegiatan :

- Guru mengucapkan salam, kehadiran dan berdoa.
- Guru memberi motivasi belajar dan menanyakan materi pertemuan sebelumnya.
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran, KD, cakupan materi dan teknik penilaian.
- Peserta didik mengobservasi struktur komunikasi data.
- Peserta didik boleh menanyakan materi yang bisa belum faham.
- Membuat simpulan
- Menyampaikan informasi tentang kegiatan yang akan datang dan berdoa.

### ❑ PENILAIAN

- **Teknik** : Tes Tertulis, Tes Praktek, Tugas-tugas, Observasi
- **Bentuk Instrumen** : Uraian, Pilihan Ganda





## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMK Negeri 1 Air Kumbang
Mata Pelajaran	: Teknologi Layanan Jaringan (TLJ)
Materi Pokok	: Definisi Standar Organisasi, OSI, Internet pada Komunikasi Data,
Kelas/Semester	: XI/Genap
Alokasi Waktu	: 18 JP

### ❑ TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah pembelajaran peserta didik mampu

- Mengamati untuk mengidentifikasi dan merumuskan masalah tentang standar komunikasi data.
- Mengumpulkan data tentang standar komunikasi data.
- Mengolah data tentang standar komunikasi data.
- Mengomunikasikan tentang standar komunikasi data.

### ❑ ALAT/BAHAN DAN SUMBER BELAJAR

- **Alat** : - Buku Cetak/ E-Book  
- Komputer PC/Laptop  
- Infocus
- **Sumber Belajar** : - Buku Cetak/ E-Book  
- Internet

### ❑ KEGIATAN BELAJAR DAN METODE PEMBELAJARAN

\*Metode :

- Ceramah, Diskusi, Demonstrasi, Praktek.

\*Kegiatan :

- Guru mengucapkan salam, kehadiran dan berdoa.
- Guru memberi motivasi belajar dan menanyakan materi pertemuan sebelumnya.
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran, KD, cakupan materi dan teknik penilaian.
- Peserta didik mengobservasi struktur komunikasi data.
- Peserta didik boleh menanyakan materi yang bisa belum faham.
- Membuat simpulan
- Menyampaikan informasi tentang kegiatan yang akan datang dan berdoa.

### ❑ PENILAIAN

- **Teknik** : Tes Tertulis, Tes Praktek, Tugas-tugas, Observasi
- **Bentuk Instrumen** : Uraian, Pilihan Ganda





## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMK Negeri 1 Air Kumbang
Mata Pelajaran	: Teknologi Layanan Jaringan (TLJ)
Materi Pokok	: Perangkat/Komunikasi Pada Jaringan Komputer & Telepon
Kelas/Semester	: XI/Genap
Alokasi Waktu	: 32 JP

### ❑ TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah pembelajaran peserta didik mampu

- Mengamati untuk mengidentifikasi dan merumuskan masalah tentang proses komunikasi data dalam jaringan.
- Mengumpulkan data tentang proses komunikasi data dalam jaringan.
- Mengolah data tentang proses komunikasi data dalam jaringan.
- Mengomunikasikan tentang proses komunikasi data dalam jaringan.

### ❑ ALAT/BAHAN DAN SUMBER BELAJAR

- **Alat** : - Buku Cetak/ E-Book  
- Komputer PC/Laptop  
- Infocus
- **Sumber Belajar** : - Buku Cetak/ E-Book  
- Internet

### ❑ KEGIATAN BELAJAR DAN METODE PEMBELAJARAN

\*Metode :

- Ceramah, Diskusi, Demonstrasi, Praktek.

\*Kegiatan :

- Guru mengucapkan salam, kehadiran dan berdoa.
- Guru memberi motivasi belajar dan menanyakan materi pertemuan sebelumnya.
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran, KD, cakupan materi dan teknik penilaian.
- Peserta didik mengobservasi struktur komunikasi data.
- Peserta didik boleh menanyakan materi yang bisa belum faham.
- Membuat simpulan
- Menyampaikan informasi tentang kegiatan yang akan datang dan berdoa.

### ❑ PENILAIAN

- **Teknik** : Tes Tertulis, Tes Praktek, Tugas-tugas, Observasi
- **Bentuk Instrumen** : Uraian, Pilihan Ganda





## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMK Negeri 1 Air Kumbang
Mata Pelajaran	: Teknologi Layanan Jaringan (TLJ)
Materi Pokok	: Teknologi Komunikasi Data & Suara
Kelas/Semester	: XI/Genap
Alokasi Waktu	: 32 JP

### ❑ TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah pembelajaran peserta didik mampu

- Mengamati untuk mengidentifikasi dan merumuskan masalah tentang aspek-aspek teknologi komunikasi data dan suara.
- Mengumpulkan data tentang aspek-aspek teknologi komunikasi data dan suara.
- Mengolah data tentang aspek-aspek teknologi komunikasi data dan suara.
- Mengomunikasikan tentang aspek-aspek teknologi komunikasi data dan suara.

### ❑ ALAT/BAHAN DAN SUMBER BELAJAR

- **Alat** : - Buku Cetak/ E-Book  
- Komputer PC/Laptop  
- Infocus
- **Sumber Belajar** : - Buku Cetak/ E-Book  
- Internet

### ❑ KEGIATAN BELAJAR DAN METODE PEMBELAJARAN

\*Metode :

- Ceramah, Diskusi, Demonstrasi, Praktek.

\*Kegiatan :

- Guru mengucapkan salam, kehadiran dan berdoa.
- Guru memberi motivasi belajar dan menanyakan materi pertemuan sebelumnya.
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran, KD, cakupan materi dan teknik penilaian.
- Peserta didik mengobservasi struktur komunikasi data.
- Peserta didik boleh menanyakan materi yang bisa belum faham.
- Membuat simpulan
- Menyampaikan informasi tentang kegiatan yang akan datang dan berdoa.

### ❑ PENILAIAN

- **Teknik** : Tes Tertulis, Tes Praktek, Tugas-tugas, Observasi
- **Bentuk Instrumen** : Uraian, Pilihan Ganda





## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMK Negeri 1 Air Kumbang
Mata Pelajaran	: Teknologi Layanan Jaringan (TLJ)
Materi Pokok	: Analisa Kebutuhan & Penijauan Sumber Daya Telekomunikasi dan Analisa Kebutuhan Perangkat Telekomunikasi
Kelas/Semester	: XI/Genap
Alokasi Waktu	: 32 JP

### ❑ TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah pembelajaran peserta didik mampu

- Mengamati untuk mengidentifikasi dan merumuskan masalah tentang kebutuhan telekomunikasi dalam jaringan
- Mengumpulkan data tentang kebutuhan telekomunikasi dalam jaringan
- Mengolah data tentang kebutuhan telekomunikasi dalam jaringan
- Mengomunikasikan tentang kebutuhan telekomunikasi dalam jaringan

### ❑ ALAT/BAHAN DAN SUMBER BELAJAR

- **Alat** : - Buku Cetak/ E-Book  
- Komputer PC/Laptop  
- Infocus
- **Sumber Belajar** : - Buku Cetak/ E-Book  
- Internet

### ❑ KEGIATAN BELAJAR DAN METODE PEMBELAJARAN

\*Metode :

- Ceramah, Diskusi, Demonstrasi, Praktek.

\*Kegiatan :

- Guru mengucapkan salam, kehadiran dan berdoa.
- Guru memberi motivasi belajar dan menanyakan materi pertemuan sebelumnya.
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran, KD, cakupan materi dan teknik penilaian.
- Peserta didik mengobservasi struktur komunikasi data.
- Peserta didik boleh menanyakan materi yang bisa belum faham.
- Membuat simpulan
- Menyampaikan informasi tentang kegiatan yang akan datang dan berdoa.

### ❑ PENILAIAN

- **Teknik** : Tes Tertulis, Tes Praktek, Tugas-tugas, Observasi
- **Bentuk Instrumen** : Uraian, Pilihan Ganda

