

Modul Ajar Informatika / RPP Sekolah Penggerak

Nama Penyusun : Andy Widiyanto
Institusi : SMAN 93 Jakarta
Kelas/Fase : X/E
Tahun Penyusunan : 2021
Elemen : JKI

Capaian Pembelajaran:

Pada akhir fase E, peserta didik menjelaskan Internet dan jaringan lokal, komunikasi data via ponsel konektivitas internet melalui jaringan kabel dan nirkabel (bluetooth, wifi, internet), menerapkan enkripsi untuk memproteksi data pada saat melakukan koneksi perangkat ke jaringan lokal maupun internet yang tersedia.

Organisasi Pembelajaran Unit jaringan Komputer dan Internet

Semester	Materi	Durasi	Tujuan Pembelajaran	Type Aktivitas
1/Pert 12	Jaringan lokal dan internet	1 JP	Memahami perbedaan jaringan lokal Beserta contohnya (LAN, MAN, WAN) dan internet serta jenis-jenis konektivitas internet melalui jaringan kabel dan nirkabel	Merencanakan Pembuatan Topologi Jaringan (unplugged)
1/Pert 12	Komunikasi data via HP	1 JP	Memahami Manfaat teknologi komunikasi untuk keperluan komunikasi data via HP (Gadget)	Identifikasi jenis koneksi data via HP (unplugged)
2	Proteksi data saat berinternet	1 JP	Memahami pentingnya proteksi data pribadi saat terhubung ke jaringan internet serta menerapkan enkripsi untuk memproteksi dokumen	Aktivitas opsional

Tujuan Pembelajaran

1. Memahami perbedaan Jaringan lokal dan internet dan jenis jenis konektivitas internet melalui jaringan kabel dan nirkabel.
2. Memahami Manfaat teknologi komunikasi untuk keperluan komunikasi data via HP (Gadget)

Profil Pelajar Pancasila: Gotong Royong, Mandiri, Bernalar Kritis

Pertanyaan pemantik:

Coba Jelaskan menurut Pengetahuanmu, apa yang dimaksud dengan Jaringan Lokal dan Internet? Manfaat apa saja yang dapat kamu rasakan dengan adanya teknologi Komunikasi data via HP?

Kegiatan Pembelajaran	
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> • Guru membuka dengan salam dan meminta perwakilan peserta didik memimpin doa • Guru memastikan peserta didik siap untuk belajar dan mengecek kehadiran siswa
Inti	<ul style="list-style-type: none"> • Apersepsi Internet bukanlah hal yang baru bahkan sudah menjadi kebutuhan utama pada saat ini, serta dapat menjadi penunjang perputaran ekonomi, ketika kita ingin makan maka kita bisa pesan secara online, ingin berpergian bias menggunakan Transportasi online. Internet adalah bagian dari jaringan computer yang terkoneksi secara global. • Menjelaskan Perbedaan jaringan lokal dan internet serta konektivitasnya baik dengan kabel dan Nirkabel. • Menjelaskan Manfaat teknologi komunikasi dan koneksi data pada HP
Penutup	<ul style="list-style-type: none"> • Menyimpulkan pembelajaran • Refleksi guru dan siswa
Asesmen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diagnostik : 2. Formatif : 3. Sumatif : Tertulis <ul style="list-style-type: none"> • • ... • ...
Pengayaan dan Remedial	
Refleksi	Bagaimana tanggapanmu menarikkah pembelajaran hari ini?

LAMPIRAN

Materi dapat dibaca pada halaman 91 s.d 103

A. Lembar Kerja Peserta Didik

Jurnal Siswa

Nama :

Kelas/Rombel :

Semester :

Tahun Ajaran :

Mulai Tanggal :

Minggu ke	Aktivitas	Topik yang Kupelajari	Rangkuman Refleksiku

A. Bahan Bacaan Guru dan Peserta Didik

- Buku teks Informatika Kementerian

B. Glosarium

C. Daftar Pustaka