



LKPD DETEKTIF JARINGAN

Menganalisis Koneksi, Memilih Media,
dan Bertanggung Jawab di Dunia Digital

Informatika • Kelas VIII Fase D

Nama Siswa :
Kelas : VIII ()
Fase : D
Mata Pelajaran : Informatika
Hari/Tanggal :
Nama Kelompok :



Tujuan Pembelajaran

- 1 Murid mampu menganalisis masalah pada jaringan lokal (LAN) dan internet.
- 2 Murid mampu memilih media transmisi yang tepat (kabel atau nirkabel) sesuai kebutuhan.
- 3 Murid mampu menunjukkan sikap bertanggung jawab dalam menggunakan jaringan dan internet sekolah.



Peta Konsep



"Jaringan membuat kita terhubung, memilih media yang tepat dan menggunakannya dengan bijak!"



Kasus 1: Kantor Desa Koto Tinggi



Lokasi



Deskripsi Skenario

Di Kantor Desa Koto Tinggi terdapat 3 komputer desktop pelayanan warga untuk cetak surat dan input data. Kantor menggunakan Wi-Fi, namun koneksi sering terputus dan lambat saat banyak warga berkumpul membawa HP.



Pertanyaan Analisis

- 1 Mengapa Wi-Fi lelet saat banyak warga membawa HP?
- 2 Media transmisi apa (Kabel UTP / Wi-Fi) yang tepat untuk 3 komputer desktop tersebut? Jelaskan alasannya!
- 3 Nilai PAK: Bagaimana sikap staf kantor desa jika data gagal terunggah?



Kasus 2: Taman Sekolah UPTD SMPN 1 Gunuang Omeih



Lokasi



Deskripsi Skenario

Siswa Kelas VIII mengerjakan tugas kelompok Informatika di taman sekolah menggunakan laptop/HP. Mereka bertukar file gambar referensi secara cepat sambil bebas berpindah tempat duduk.



Pertanyaan Analisis

- 1 Jenis konektivitas apa yang paling sesuai (Kabel / Nirkabel Wi-Fi)?
- 2 Sebutkan 2 kelebihan dan 1 kelemahan konektivitas pilihanmu!
- 3 Bagaimana komitmen kelompok dalam menggunakan jaringan sekolah secara bertanggung jawab?



Refleksi



Hal baru apa yang paling menarik yang kamu pelajari tentang jaringan hari ini?



Sebutkan 1 bentuk tindakan bertanggung jawab yang akan kamu lakukan saat menggunakan internet sekolah!



Jaringan bukan hanya tentang perangkat,
tetapi juga tentang kita yang menggunakannya dengan bijak!