

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran: Informatika

Kelas: VIII (Delapan)

Tujuan Pembelajaran (TP) 4: Konektivitas Jaringan Lokal dan Internet (Kabel dan Nirkabel)

Elemen: Jaringan Komputer dan Internet (JKI)

Alokasi Waktu: 20 JP

Identitas Peserta Didik

Nama	
Kelas	
No. Absen	
Tanggal	

Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah setiap soal/aktivitas dengan cermat sebelum menjawab.
2. Kerjakan soal secara mandiri, jujur, dan percaya diri.
3. Tuliskan jawaban pada tempat yang telah disediakan dengan tulisan yang rapi dan jelas.
4. Untuk soal tabel isian, lengkapi setiap kolom yang kosong.
5. Jika mengalami kesulitan, tanyakan kepada guru.
6. Kumpulkan LKPD ini sesuai waktu yang ditentukan oleh guru.

Indikator Ketercapaian Tujuan Pembelajaran (IKTP) yang Diuji

No	IKTP
1	Menjelaskan pengertian LAN dan internet beserta perbedaannya
2	Mengidentifikasi jenis konektivitas kabel (wired) dan nirkabel (wireless)
3	Menjelaskan fungsi perangkat jaringan (modem, router, switch, access point, NIC)
4	Mendesripsikan cara kerja konektivitas jaringan
5	Menentukan jenis konektivitas yang sesuai dengan kebutuhan

Soal dan Aktivitas

Soal 1 (Isian Singkat): Jelaskan pengertian LAN dan Internet, kemudian sebutkan satu perbedaan utamanya!

Jawaban:

Soal 2 (Tabel Isian): Lengkapi tabel perbandingan konektivitas kabel (wired) dan nirkabel (wireless) berikut.

Aspek	Kabel (Wired)	Nirkabel (Wireless)
Contoh media/teknologi		
Kelebihan		
Kekurangan		

Soal 3 (Isian Singkat): Jelaskan fungsi masing-masing perangkat jaringan berikut: Modem, Router, Switch, Access Point, NIC!

Jawaban:

Soal 4 (Uraian): Jelaskan secara singkat bagaimana data dapat berpindah dari laptop kamu hingga sampai ke internet (sebutkan perangkat-perangkat yang dilalui)!

Jawaban:

Soal 5 (Uraian): Sebuah sekolah akan mengadakan ujian berbasis komputer (CBT) di lab yang memiliki 30 komputer tetap. Menurutmu, jenis konektivitas apa (kabel atau nirkabel) yang lebih sesuai digunakan? Jelaskan alasannya berdasarkan kebutuhan stabilitas dan kecepatan!

Jawaban:
