

NAMA :

KELAS :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
JARINGAN NIRKABEL

A. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menghubungkan internet ke ponsel dan perangkat lainnya secara aman melalui koneksi kabel maupun nirkabel.

B. Pengantar

Komputer dapat mengakses internet melalui jaringan yang terhubung dengan internet. Dengan terhubung ke internet, komputer dapat melakukan pertukaran data, mengakses informasi, berkomunikasi, dan menjelajahi berbagai konten yang tersedia di internet. Dalam jaringan komputer, terdapat protokol yang disebut TCP/IP yang digunakan untuk menghubungkan satu atau lebih perangkat dalam jaringan internet. TCP/IP merupakan protokol standar komunikasi yang digunakan oleh komputer yang terhubung ke jaringan untuk berinteraksi dengan perangkat yang lain. Untuk menghubungkan komputer dengan jaringan internet terdapat dua media transmisi yang dapat digunakan, yaitu media transmisi menggunakan kabel dan nirkabel.

C. Kegiatan Pembelajaran

1. Terdapat dua media transmisi yang dapat digunakan untuk menghubungkan komputer dengan internet. Jelaskan kedua media transmisi tersebut.

Jawab :

2. Jelaskan jenis-jenis jaringan nirkabel.

3. Jelaskan kelebihan dan kekurangan hotspot.