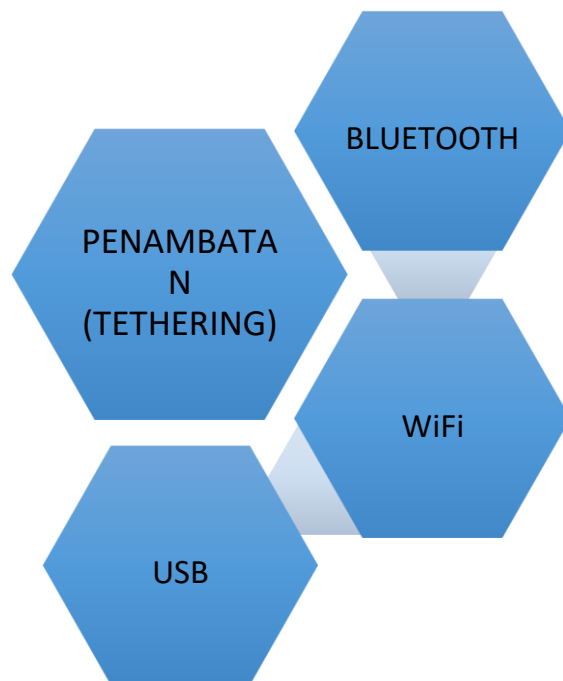


## 2. Aktifitas-4-Menghubungkan Perangkat Ke Internet

### Deskripsi Umum

Banyak cara didapat dilakukan ketika kita ingin engkoneksikan perangkat computer kita dengan internet. Selama ini kita biasa menyambungkan computer atau laptop kita ke internet dengan menggunakan modem portable / dongle / usb atau dengan cara kita berlangganan dari alah satu Internet service provider (ISP) yang ada diwilayah kita.

Nah Sekarang ada cara yang lebih simple cara kita melakukan konektivitas perangkat computer atau laptop kita ke internet, yaitu dengan menggunakan tethering, yaitu penggunaan perangkat telepon selular dengan akses internet seperti layanan eluler 3G untuk bertindak sebagai gerbang internet atau titik akses untuk perangkat lain. Perngkat lain dapat tersambung ke gerbang melalui Bluetooth, wifi atau memalui universal serial bus (USB). Penambatan dilakukan dengan menggunakan perangkat lunaxseluler tergantung kepada system operasi seluler.








## 1. **Berbagi koneksi seluler melalui hotspot atau tethering di Android**

Kita dapat menggunakan data seluler ponsel untuk menghubungkan ponsel, tablet, atau komputer lain ke internet. Berbagi koneksi internet dengan cara ini disebut tethering atau menggunakan hotspot. Beberapa jenis ponsel dapat berbagi koneksi WiFi melalui tethering.

Sebagian besar ponsel Android dapat berbagi data seluler melalui Wi-Fi, Bluetooth, atau USB.


Yang perlu di perhatikan adalah: Beberapa operator seluler memberi batas atau mengenakan biaya tambahan untuk tethering. Sebaiknya hubungi operator Anda untuk memastikannya.

Catatan: Beberapa langkah ini hanya berfungsi di Android 9 dan yang lebih baru.



- Mengaktifkan hotspot Anda
  1. Geser layar dari atas ke bawah.
  2. Ketuk Hotspot .
  3. Jika Anda tidak menemukan Hotspot , di kiri bawah, ketuk Edit  dan tarik Hotspot  ke dalam Setelan Cepat.
- Menghubungkan perangkat lain ke hotspot ponsel Anda
  1. Di perangkat lain, buka daftar opsi Wi-Fi perangkat tersebut.
  2. Pilih nama hotspot ponsel Anda.
  3. Masukkan sandi hotspot ponsel Anda.
  4. Klik Hubungkan.
- Jika Anda tidak ingin hotspot memerlukan sandi:
  1. Geser layar dari atas ke bawah.
  2. Sentuh lama Hotspot .
  3. Di bagian "Keamanan", ketuk Tidak ada.

Catatan: Anda dapat berbagi data seluler ponsel dengan maksimal 10 perangkat lain melalui hotspot Wi-Fi.

## **Memilih cara tethering**

1. Melakukan tethering melalui Wi-Fi
  1. Geser layar dari atas ke bawah.
  2. Sentuh lama Hotspot .
  3. Aktifkan Hotspot Wi-Fi.

Catatan: Anda dapat menemukan atau mengubah nama atau sandi hotspot Anda dengan mengetuknya. Anda mungkin perlu menyiapkan hotspot Wi-Fi terlebih dahulu.

2. Melakukan tethering melalui Bluetooth
  1. Sambungkan ponsel dengan perangkat lain.
  2. Siapkan koneksi jaringan perangkat lain dengan Bluetooth.
  3. Di ponsel, geser layar dari atas ke bawah.
  4. Sentuh lama Hotspot .
  5. Aktifkan Tethering bluetooth.
3. Melakukan tethering melalui kabel USB
  1. Hubungkan ponsel ke perangkat lain dengan kabel USB. Notifikasi akan muncul di bagian atas layar.
  2. Di ponsel, geser layar dari atas ke bawah.
  3. Sentuh lama Hotspot .
  4. Aktifkan Tethering USB.

Yang perlu di perhatikan: Komputer Mac tidak dapat melakukan tethering dengan Android melalui USB.

## **Memperpanjang masa pakai baterai saat tethering**

- Colokkan perangkat Anda ke sumber listrik saat tethering.
- Nonaktifkan sambungan tethering setelah selesai digunakan.
- Jika ponsel Anda memiliki setelan untuk menonaktifkan hotspot saat tidak ada perangkat yang tersambung, aktifkan setelan tersebut.

### 3. Lembar Kerja Siswa

#### **Lembar kerja Peserta didik – AKTIVITAS 4:**

Nama	:	
Kelas	:	
Hari	:	
Tanggal		

#### **Tugas Kelompok**

Membangun koneksi ke jaringan internet menggunakan smartphone berbasis android dengan cara menyambungkan melalui WiFi, Bluetooth ataupun USB dan membuat kesimpulan manakah yang lebih stabil media transmisi model WIFI, Bluetooth atau USB

<b>Koneksi</b>	<b>Bisa</b>	<b>Tidak Bisa</b>
Wifi		
Bluetooth		
USB		

Penilaian meliputi:

1. Melakukan Koneksi jaringan melalui WiFi, Bluetooth dan USB
2. Mampu membuat Kesimpulan dari ke 3 jenis koneksi tersebut
3. Ketepatan langkah-langkah pengerjaan yang dilakukan

Skor Penilaian:

- SB = Sangat Baik
- B = Baik

- C = Cukup
- K = Kurang

**Kriteria Untuk Mengukur Ketercapaian Peserta didik.**

Memuat sejumlah informasi tentang bagaimana proses asesmen dan hasil belajar dinilai:

1. Mampu melakukan Koneksi jaringan melalui WiFi, Bluetooth dan USB
2. Mampu membuat Kesimpulan dari ke 3 jenis koneksi tersebut
3. Mampu melakukan langkah-langkah membuat koneksi jaringan ke internet

Koneksi	Bisa	Tidak Bisa
Wifi	√	-
Bluetooth	√	-
USB	√	-

Kesimpulan: Koneksi jaringan menggunakan media transmisi USB ternyata lebih cepat dan lebih stabil dibandingkan dengan menggunakan media transmisi WiFi maupun Bluetooth

**4. Assesmen**

Koneksi	SB	B	C	K
Wifi	√	√	√	-
Bluetooth	√	√	√	-
USB	√	-	-	-