

LEMBAR KERJA MURID

Nama Murid : _____
Kelas : _____
Tanggal : _____
Merek HP : _____

Mata Pelajaran: Informatika
Kelas/Semester: VII / Ganjil
Materi: Koneksi Tethering dari Laptop/Komputer

TUJUAN PEMBELAJARAN:

Setelah mempelajari materi ini, siswa diharapkan dapat:

1. Memahami konsep koneksi tethering
2. Menjelaskan perangkat yang diperlukan untuk tethering
3. Melakukan praktik koneksi tethering menggunakan ponsel
4. Memahami pentingnya proteksi data dan file

BAGIAN A: PENGANTAR MATERI

APA ITU TETHERING?

Tethering adalah teknik untuk berbagi koneksi internet dari ponsel/smartphone ke perangkat lain seperti laptop atau komputer. Dengan tethering, ponsel berfungsi sebagai modem untuk menyediakan akses internet.

BAGIAN B: PERSIAPAN PRAKTIK

ALAT DAN BAHAN YANG DIPERLUKAN:

- ☐ Ponsel dengan koneksi internet aktif
- ☐ Laptop/komputer dengan sistem operasi terinstal
- ☐ Laptop dengan koneksi Wireless LAN
- ☐ Kabel data USB (untuk USB tethering)

BAGIAN C: LANGKAH-LANGKAH PRAKTIK

AKTIVITAS 1: MENGAKTIFKAN TETHERING DI PONSEL

Ikuti langkah-langkah berikut untuk mengaktifkan tethering:

1. Buka menu SETTINGS (Pengaturan) di ponsel Android Anda
2. Cari dan pilih menu "WIRELESS AND NETWORKS" atau "Tethering and Mobile Hotspot"
3. Anda akan melihat beberapa pilihan tethering:
 - ☐ Mobile Hotspot
 - ☐ USB Tethering
 - ☐ Bluetooth Tethering

4. Pilih salah satu metode tethering:

UNTUK USB TETHERING:

- Hubungkan ponsel ke laptop menggunakan kabel data USB
- Aktifkan opsi "USB Tethering"
- Tunggu hingga muncul tulisan "Tethered"

UNTUK MOBILE HOTSPOT:

- Aktifkan "Mobile Hotspot"
- Catat nama jaringan (SSID) dan password yang ditampilkan
- Buka pengaturan WiFi di laptop
- Cari dan hubungkan ke nama jaringan ponsel Anda
- Masukkan password

5. Setelah berhasil terhubung, cek ikon network di laptop Anda (biasanya di pojok kanan bawah)

=====

BAGIAN D: TUGAS PRAKTIK

TUGAS 1: PRAKTIK TETHERING

Lakukan praktik koneksi tethering menggunakan ponsel Anda!

Langkah yang saya lakukan:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Hasil praktik:

- ☐ Berhasil terhubung
- ☐ Belum berhasil

Jika belum berhasil, kendala yang dihadapi:

=====

TUGAS 2: PENGAMATAN DAN ANALISIS

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan praktik yang telah dilakukan:

1. Metode tethering apa yang Anda gunakan?

Jawab: _____

2. Apa kelebihan metode yang Anda pilih?

Jawab: _____

3. Apa kekurangan metode yang Anda pilih?

Jawab: _____

4. Bagaimana cara memeriksa apakah laptop sudah terhubung internet?

Jawab: _____

5. Mengapa kita perlu mengaktifkan password pada Mobile Hotspot?

Jawab: _____

=====

BAGIAN E: PROTEKSI DATA DAN FILE

MENGAPA PROTEKSI DATA PENTING?

Data merupakan sumber daya yang penting bagi individu atau kelompok penggunaanya. Data harus dilindungi dari berbagai risiko yang mungkin terjadi dan membawa dampak buruk bagi pemiliknya.

CARA MELINDUNGI DATA:

1. Menggunakan jaringan internet yang aman
 2. Memasang antivirus di laptop/komputer
 3. Membuat backup data secara berkala
 4. Menggunakan password yang kuat
 5. Tidak sembarangan mengklik link yang mencurigakan
- =====

TUGAS 3: DISKUSI KELOMPOK

Diskusikan dengan kelompok Anda (3-4 orang):

1. Situasi apa saja yang memerlukan penggunaan tethering?

Hasil diskusi: _____

2. Apa risiko keamanan data saat menggunakan tethering?

Hasil diskusi: _____

3. Bagaimana cara melindungi data saat menggunakan tethering?

Hasil diskusi: _____

BAGIAN F: EVALUASI DIRI

Berilah tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai:

No.	Aspek Penilaian	Cukup Paham	Sudah Paham	Belum Paham
1.	Konsep tethering			
2.	Jenis-jenis tethering			
3.	Cara mengaktifkan tethering			
4.	Proteksi data dan file			

Kesulitan yang saya alami:

Hal yang paling menarik dari pembelajaran ini:

=====

REFLEKSI PEMBELAJARAN

Apa yang sudah saya pelajari hari ini:

Apa yang akan saya lakukan setelah pembelajaran ini:
