

MATA PELAJARAN INFORMATIKA

KELAS IX SMP/MTs

Tujuan Pembelajaran 5 (2 JP)

Melindungi Data Pribadi dan Identitas Digital

Melindungi data pribadi dan identitas digital, sebagai wujud cinta ilmu.

Bahan Tayang / Slide Presentasi — disusun sesuai ATP MTsN 1 Solok

Indikator Ketercapaian Tujuan Pembelajaran (IKTP)

No	Indikator Ketercapaian Tujuan Pembelajaran
1	Menjelaskan pengertian data pribadi dan identitas digital
2	Mengidentifikasi jenis data pribadi yang perlu dijaga kerahasiaannya
3	Menganalisis risiko penyalahgunaan data pribadi
4	Menerapkan langkah perlindungan data (kata sandi kuat, autentikasi dua faktor, pengaturan privasi akun)
5	Menentukan tindakan yang tepat ketika menghadapi pencurian data/penipuan digital
6	Menunjukkan sikap waspada dan bertanggung jawab terhadap data pribadi

1. Pengertian Data Pribadi dan Identitas Digital

Data pribadi adalah informasi yang berkaitan langsung dengan individu tertentu, seperti nama, alamat, nomor telepon, dan NIK. Identitas digital adalah representasi diri seseorang di dunia maya, mencakup akun, foto profil, aktivitas online, dan jejak digital yang ditinggalkan di internet.

2. Jenis Data Pribadi yang Perlu Dijaga

Data pribadi umum: nama, alamat, nomor HP, email. Data pribadi spesifik (sensitif): NIK, nomor rekening/kartu kredit, kata sandi, data kesehatan, lokasi real-time, data biometrik (sidik jari, wajah). Data sensitif memerlukan perlindungan ekstra karena penyalahgunaannya berdampak lebih besar.

3. Risiko Penyalahgunaan Data Pribadi

Data pribadi yang bocor dapat disalahgunakan untuk: penipuan online, pencurian identitas, peretasan akun, pinjaman online ilegal atas nama korban, penipuan pengambilan data bank (phishing), hingga pemerasan (doxing). Risiko ini bisa berdampak finansial maupun psikologis.

4. Langkah Perlindungan Data Pribadi

- 1) Membuat kata sandi kuat dan unik untuk tiap akun.
- 2) Mengaktifkan autentikasi dua faktor (2FA/OTP).
- 3) Mengatur privasi akun media sosial (membatasi siapa yang bisa melihat data).
- 4) Tidak sembarangan membagikan data pribadi di ruang publik virtual.
- 5) Berhati-hati terhadap tautan/formulir yang meminta data pribadi.

5. Tindakan Menghadapi Pencurian Data/Penipuan

Jika data dicuri atau menjadi korban penipuan: segera ganti kata sandi akun terkait, laporkan ke pihak platform/bank, simpan bukti (screenshot), laporkan ke pihak berwajib (kepolisian siber), dan informasikan ke kontak terdekat agar tidak ikut menjadi korban penipuan lanjutan.

Rangkuman

Poin-poin penting yang harus dikuasai peserta didik:

No	Poin Penting
1	Menjelaskan pengertian data pribadi dan identitas digital
2	Mengidentifikasi jenis data pribadi yang perlu dijaga kerahasiaannya
3	Menganalisis risiko penyalahgunaan data pribadi
4	Menerapkan langkah perlindungan data (kata sandi kuat, autentikasi dua faktor, pengaturan privasi akun)
5	Menentukan tindakan yang tepat ketika menghadapi pencurian data/penipuan digital
6	Menunjukkan sikap waspada dan bertanggung jawab terhadap data pribadi

Selamat belajar! Tetaplah bersikap logis, kreatif, waspada, dan bijaksana dalam memanfaatkan teknologi digital.