



Keamanan Data & Ancaman Siber

Mengenal Data Pribadi dan Bahaya Phishing

Materi Ajar Informatika untuk Siswa SMP

Eko Wahyudi

Klasifikasi Data: Publik vs Privat

Di dunia digital, tidak semua informasi boleh dibagikan. Kita perlu memahami perbedaan antara data yang aman dan data yang harus dirahasiakan.



Data Publik

Informasi yang aman dibagikan dan tidak membahayakan akun kita



Data Privat

Data sensitif yang harus dilindungi dari pihak yang tidak bertanggung jawab

Data Publik: Informasi Umum

Data yang aman jika diketahui orang lain. Informasi ini tidak bisa digunakan untuk membobol akunmu atau mencuri identitas.

- Nama panggilan atau nickname
- Hobi dan minat kamu
- Warna favorit
- Prestasi sekolah
- Foto pemandangan atau tempat umum
- Klub bola favorit
- Genre musik yang kamu sukai



Data Privat: Informasi Rahasia

Data sensitif yang jika jatuh ke tangan yang salah dapat menyebabkan kerugian materi atau pencurian identitas. **Jangan pernah membagikan data ini!**

PIN ATM

Kode rahasia untuk mengakses rekeningmu

Password Email

Kunci utama untuk semua akun online-mu

Alamat Rumah

Lokasi tempat tinggalmu yang harus dirahasiakan

Nama Ibu Kandung

Pertanyaan verifikasi untuk keamanan akun

Nomor HP

Kontak yang bisa digunakan untuk verifikasi

Kode OTP

One Time Password untuk transaksi penting

Mengenal Firewall: Benteng Pertahanan Digital

Firewall adalah sistem keamanan yang menyaring data yang masuk dan keluar dari komputer kita, seperti teman-teman yang melingkar melindungi Server dalam permainan.

01

Deteksi

Firewall memeriksa setiap data yang mencoba masuk atau keluar

02

Analisis

Sistem mengevaluasi apakah data tersebut aman atau berbahaya

03

Filter

Data jahat seperti virus atau hacker ditangkis dan diblokir

04

Perlindungan

Data penting di dalam komputer tetap aman dan terlindungi



Ancaman Phishing: Jangan Tertipu Umpan!

Apa itu Phishing?

Teknik penipuan untuk mencuri data pribadi dengan menyamar sebagai pihak terpercaya melalui pesan palsu.

Bagaimana Cara Kerjanya?

Penipu mengirim pesan yang terlihat resmi, meminta kamu mengklik link atau memberikan informasi pribadi.

Tanda-Tanda Pesan Phishing

Waspada dengan ciri-ciri pesan penipuan berikut ini:



Mendesak (Urgent)

"Akun Anda akan dihapus dalam 1 jam!" - Mereka menciptakan rasa panik agar kamu bertindak cepat tanpa berpikir



Hadiah Tidak Masuk Akal

"Selamat! Anda menang undian 100 juta dari Shopee" - Hadiah besar tanpa kamu ikut kontes adalah tanda bahaya



Tautan (Link) Palsu

www.sh0pee-hadiah.com (aslinya www.shopee.co.id) - Selalu periksa alamat website dengan teliti



File Berbahaya

File .APK seperti "Undangan Pernikahan" atau "Foto Paket" yang berisi virus penyadap saldo m-banking

Cara Mencegah Phishing: Jadilah Pengguna Digital yang Mindful!



Berhenti Sejenak

Jangan langsung klik link dari pesan asing atau nomor tidak dikenal. Ambil waktu untuk berpikir



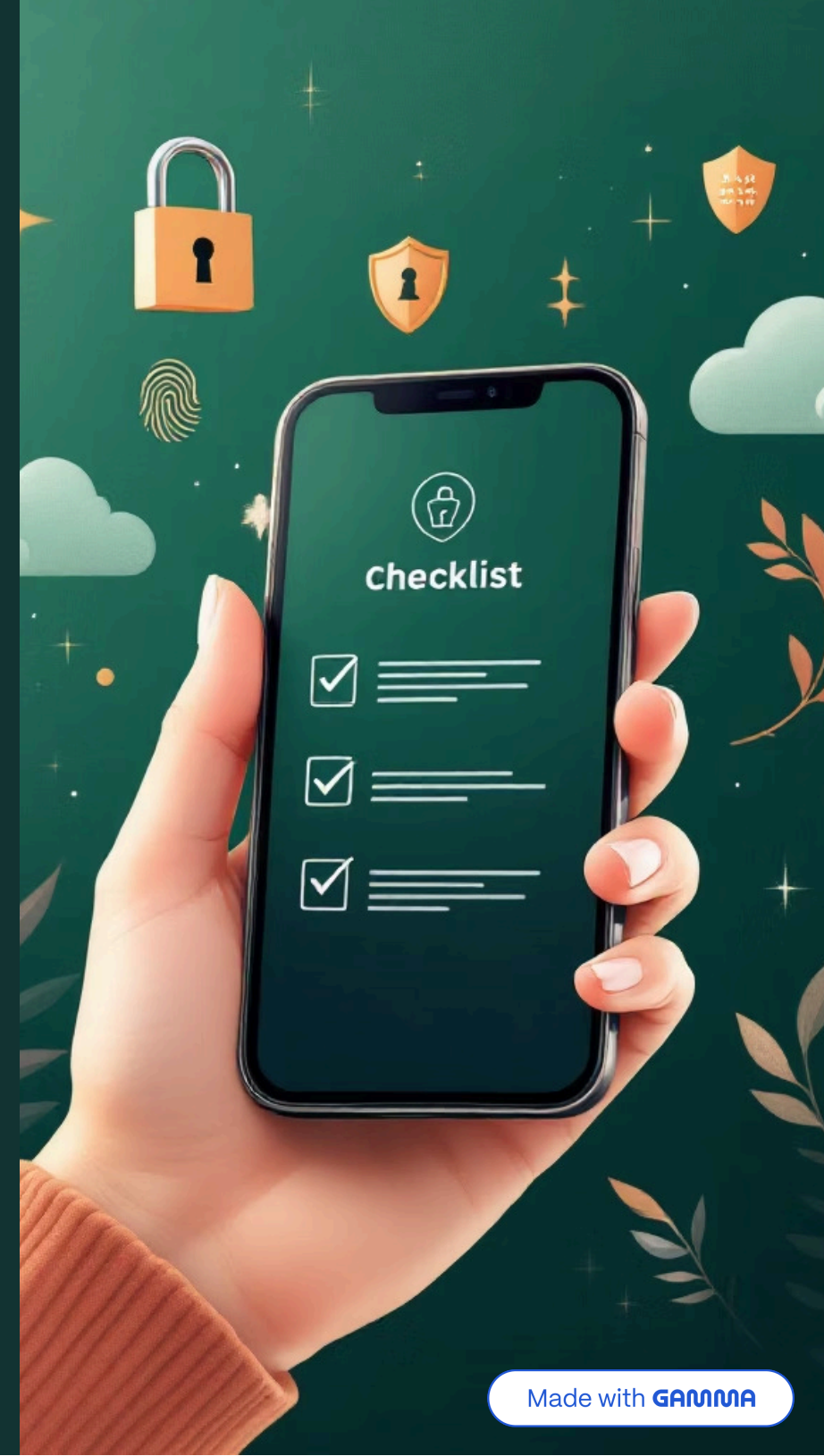
Cek Pengirim

Pastikan nomor atau akun resmi dan sesuai dengan yang kamu kenal



Rahasiakan OTP


Jangan pernah memberikan kode OTP kepada siapa pun, termasuk yang mengaku petugas bank atau aplikasi




Kesimpulan Penting

Ingatlah:


Teknologi secanggih apa pun, termasuk Firewall, tetap bisa ditembus jika manusianya (Server) tidak waspada. Keamanan digital dimulai dari ketelitian kita dalam menjaga data pribadi.

 Kenali perbedaan data publik dan privat

Simpan data sensitif dengan rapat

 Waspada terhadap pesan mencurigakan

Periksa tanda-tanda phishing dengan teliti

 Praktikkan kebiasaan digital yang aman

Jadilah pengguna yang mindful dan bijak



Terima Kasih!

Keamanan digital adalah tanggung jawab kita bersama. Mulai dari sekarang, jadilah penjaga data pribadi yang cerdas dan waspada.

Mulai Praktik Hari Ini