



Edy Susanto · C-SIX Security

Modul 4: Mengamankan Data dan Perangkat Bisnis

Strategi pertahanan praktis untuk melindungi aset digital bisnis Anda dari ancaman siber yang nyata.

Realitas Keamanan Digital Hari Ini

Rasa Aman yang Palsu

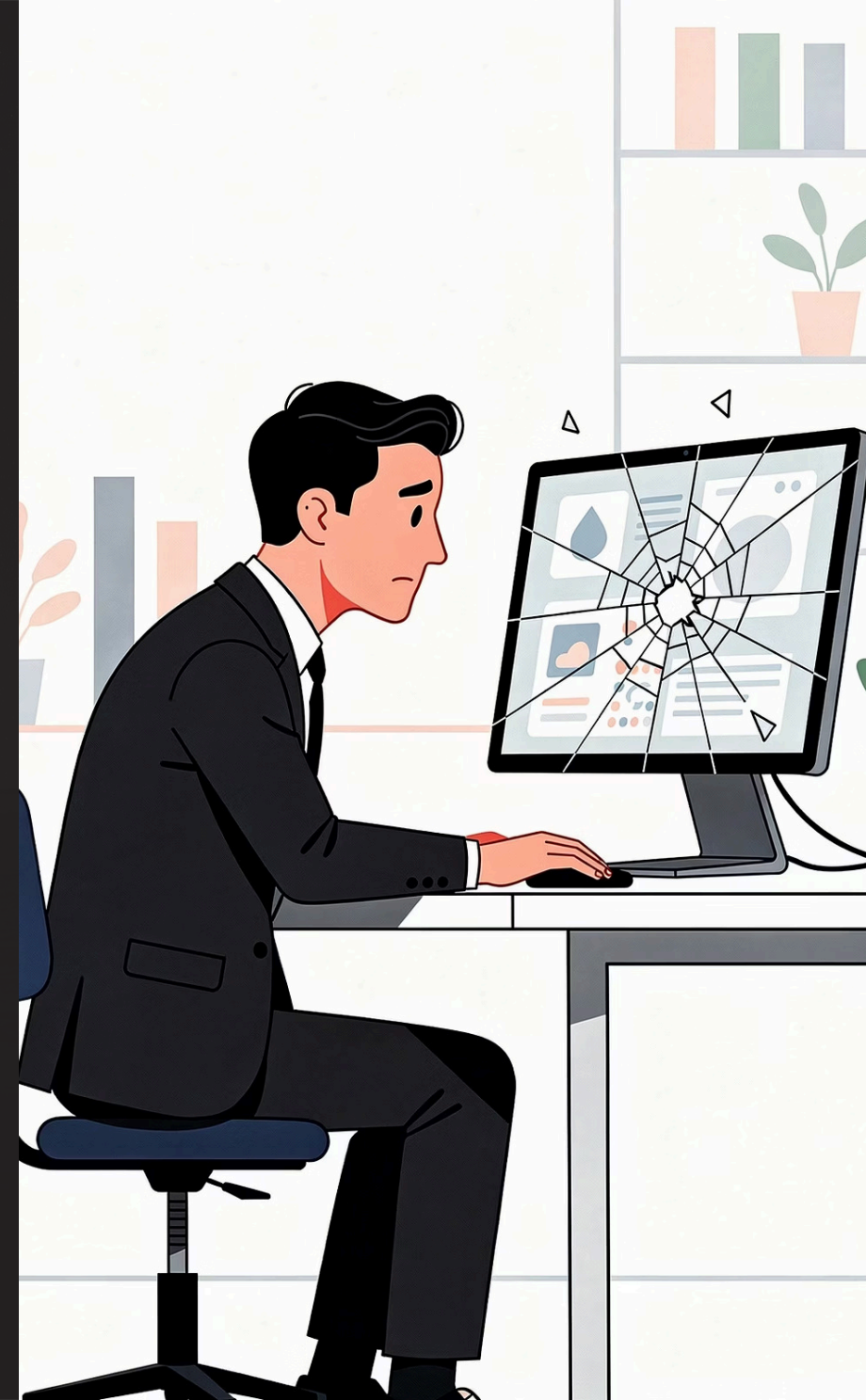
Banyak bisnis merasa terlindungi hanya karena koneksi internet berjalan normal – padahal ancaman bisa datang kapan saja.

Insiden Tanpa Peringatan

Tanpa tata kelola keamanan yang tepat, serangan siber terjadi secara diam-diam sebelum bisnis sempat bereaksi.

Investasi Strategis

Keamanan digital bukan sekadar urusan teknis – ini adalah keputusan bisnis yang melindungi aset, reputasi, dan kepercayaan pelanggan.



Apa yang Wajib Dilindungi?



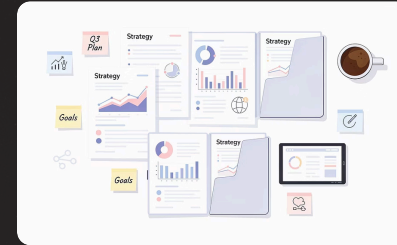
Data Pribadi

Dilindungi oleh **UU PDP No. 27/2022**.
Meliputi data identitas pelanggan,
karyawan, dan mitra bisnis Anda.



Data Transaksi

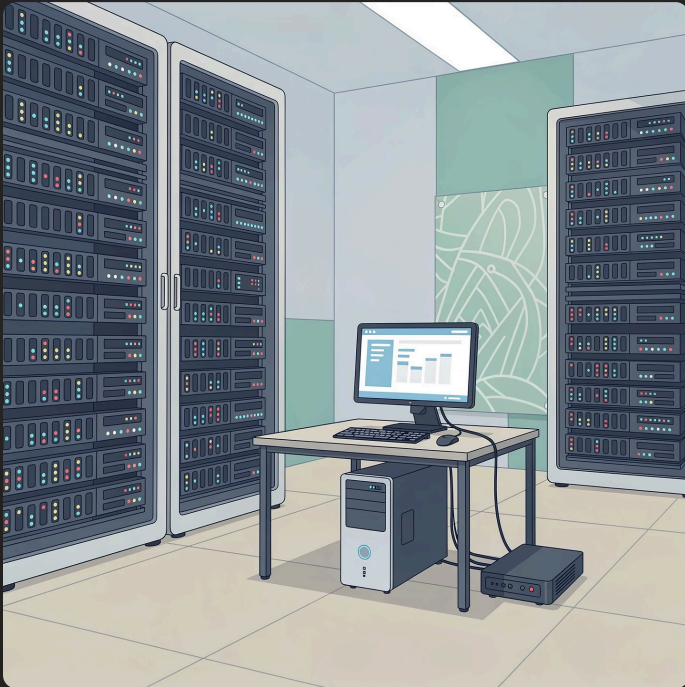
Informasi finansial, riwayat
pembayaran, dan data e-commerce
yang menjadi inti operasional bisnis
sehari-hari.



Aset Intelektual

Dokumen strategi, SOP operasional,
dan inovasi produk yang membedakan
bisnis Anda dari kompetitor.

Membangun Benteng Backup yang Efektif



Prinsip utama: Data yang tidak di-backup adalah data yang siap hilang. Pastikan setiap aset kritis dapat dipulihkan tepat waktu.

RTO

Recovery Time Objective – Seberapa cepat bisnis dapat kembali beroperasi setelah insiden terjadi?

RPO

Recovery Point Objective – Seberapa banyak data yang sanggup hilang sebelum berdampak fatal bagi bisnis?

Mengamankan Titik Akses: Laptop dan Smartphone

01

Password yang Kuat dan Unik

Terapkan kebijakan password minimal 12 karakter dengan kombinasi huruf, angka, dan simbol. Jangan gunakan password yang sama di dua perangkat.

03

Update Sistem Operasi

Setiap pembaruan menutup celah keamanan yang diketahui. Jangan tunda – peretas memanfaatkan jeda waktu antara rilis patch dan instalasi.

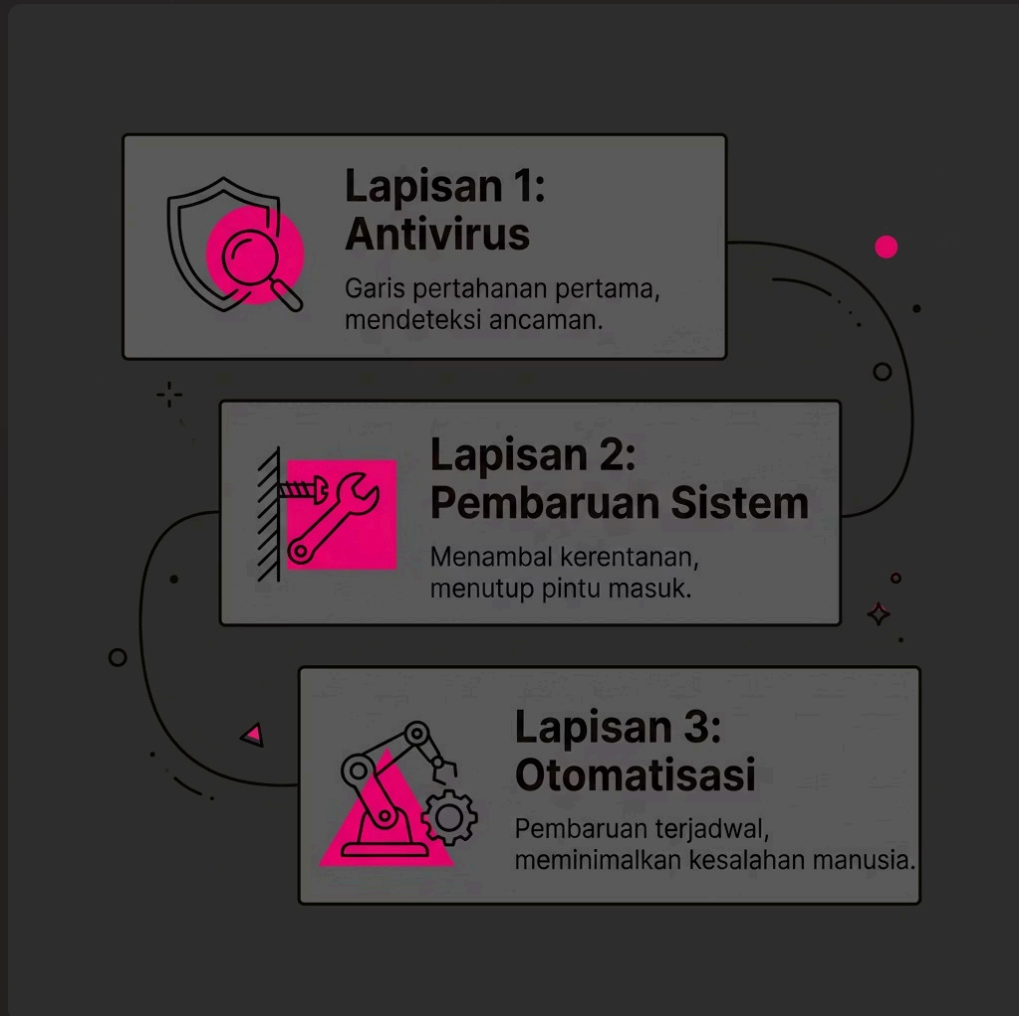
02

Enkripsi Perangkat

Aktifkan enkripsi penuh pada laptop dan smartphone untuk memastikan data tidak dapat diakses meskipun perangkat jatuh ke tangan salah.



Antivirus dan Pembaruan Sistem



Lapis Pertahanan Berlapis

Antivirus mendeteksi ancaman yang sudah dikenali, tetapi **pembaruan sistem** adalah kunci menutup pintu masuk sebelum peretas menemukannya.

⚠️ Update yang tertunda lebih dari 30 hari meningkatkan risiko eksploitasi secara signifikan.

Aktifkan pembaruan otomatis untuk mengurangi ketergantungan pada tindakan manual yang rawan terlupakan.

Penyimpanan Cloud yang Aman



Aktifkan 2FA

Otentikasi dua langkah memastikan akun Anda tetap aman meski password bocor. Wajib diaktifkan di semua akun cloud bisnis.



Enkripsi Standar Industri

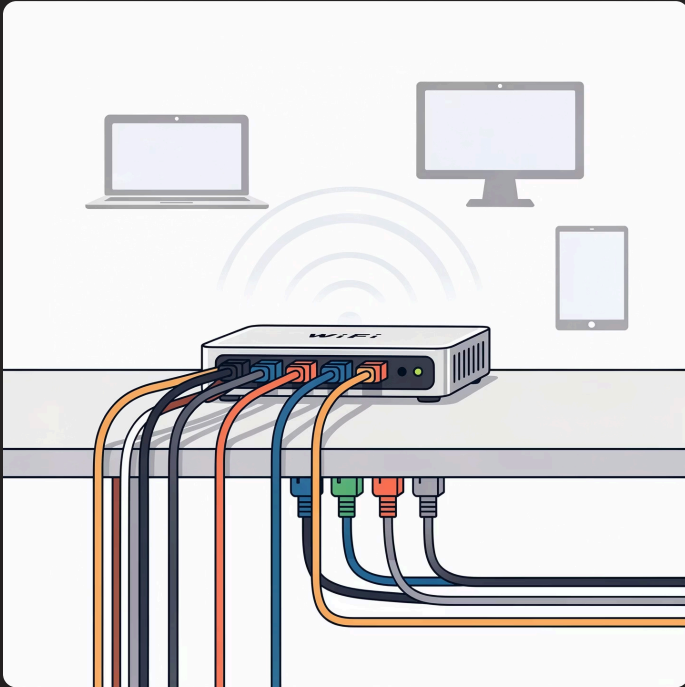
Pilih penyedia cloud yang menerapkan enkripsi **end-to-end** – data terenkripsi saat dikirim maupun saat disimpan.



Audit Akses Berkala

Tinjau secara rutin siapa saja yang memiliki akses ke file kritis. Cabut izin akses karyawan yang telah keluar dari perusahaan.

Keamanan Jaringan: Kantor dan Rumah



Jaringan adalah pintu masuk paling umum bagi penyerang. Satu celah di router sudah cukup untuk mengekspos seluruh sistem bisnis Anda.

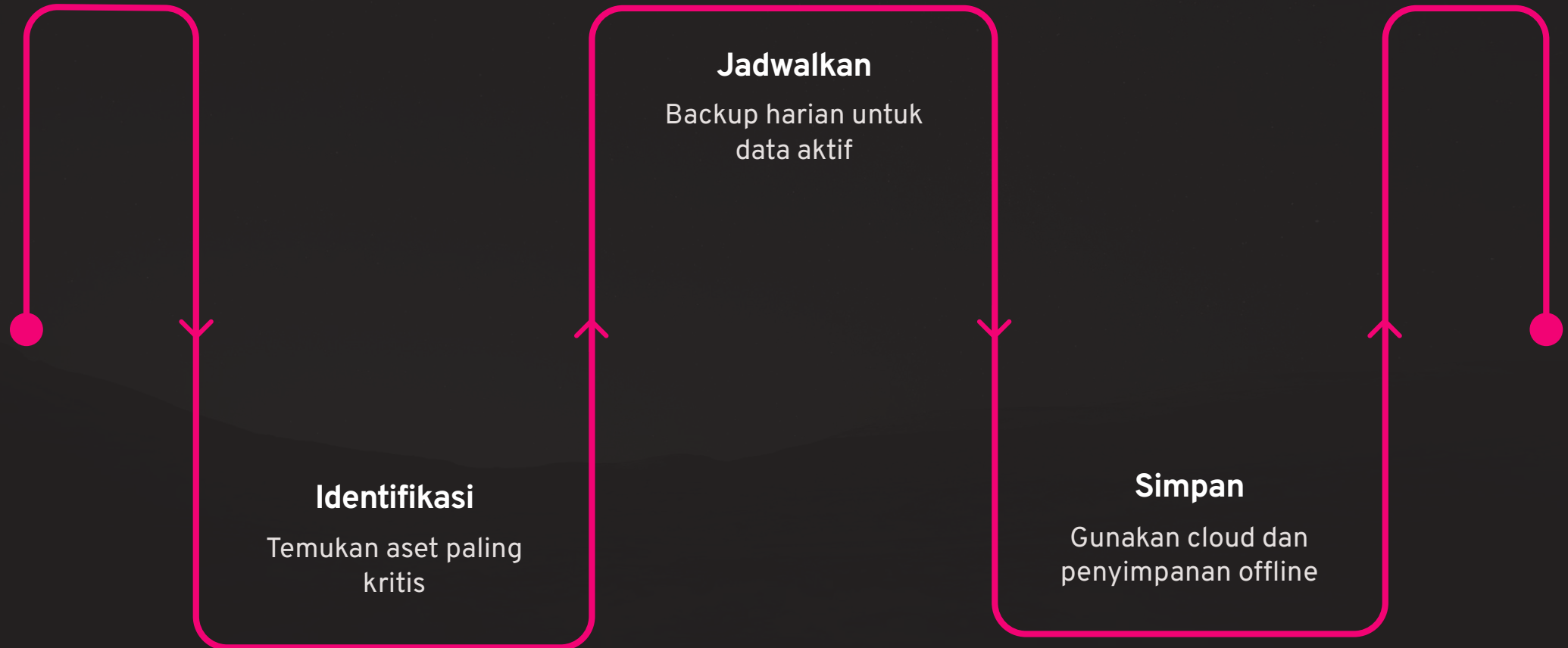
→ **Pisahkan Jaringan Wi-Fi**
Buat SSID terpisah untuk tamu dan karyawan agar perangkat bisnis tidak berada di jaringan yang sama dengan perangkat luar.

→ **Gunakan VPN di Jaringan Publik**
Wi-Fi kafe atau hotel adalah target favorit peretas. VPN mengenkripsi lalu lintas data Anda secara menyeluruh.

→ **Amankan Router Anda**
Ganti password default router dan nonaktifkan akses admin jarak jauh. Ini pondasi pertahanan yang sering diabaikan.

Praktik Mandiri: Rencana Backup Sederhana

Ikuti tiga langkah ini untuk memulai strategi backup yang efektif hari ini.



- ✅ Rencana backup yang dijalankan secara konsisten, meskipun sederhana, jauh lebih baik daripada rencana sempurna yang tidak pernah diterapkan.

Menuju Bisnis yang Resilien

Keamanan Tidak Harus Mahal

Praktik dasar yang diterapkan konsisten – backup, update, 2FA – memberikan perlindungan jauh lebih besar dari anggaran miliaran tanpa disiplin.

Konsistensi adalah Kuncinya

Satu kebiasaan keamanan kecil yang dilakukan setiap hari menciptakan lapisan pertahanan yang kokoh dari waktu ke waktu.

Jaga Kepercayaan Pelanggan

Melindungi data bisnis hari ini adalah bukti nyata komitmen Anda terhadap pelanggan dan keberlangsungan usaha jangka panjang.

Edy Susanto ·C-SIX Security – **Amankan aset digital Anda sekarang, sebelum insiden berbicara lebih keras.**

