



MATERI 4

TEKNIK

MENGAMANKAN

DATA

MENGAMANKAN DATA



KEAMANAN KATA KUNCI



DATA AT REST



- Sering mengubah kata kunci
- Atau menggunakan kata kunci sekali waktu (*one time password*)
- Jangan menggunakan kata yang ada di dalam kamus, tanggal lahir, nama anggota keluarga atau hewan peliharaan
- Bedakan antara data at rest, data in use, dan data in motion atau biasa disebut data in transit.
- Data at rest >> semua data yang tersimpan dalam sebuah perangkat yang tidak aktif.



ENKRIPSI DATA AT REST

Menyandikan pesan – pesan atau informasi sehingga hanya bisa dibaca orang yang diberi izin, yang mengetahui kata sandi untuk mendeskripsikan arsip tersebut.

- Enkripsi hard drive
- Enkripsi telepon seluler
- Enkripsi USB & penyimpan data cadangan

Data in use:

- Dinding pelindung, antivirus dan host intrusion prevention
- Berselancar tanpa nama
- Menggunakan komputasi awan
- Penyimpanan fisik
- Non aktifkan kamera dan mikrofon
- Menggunakan perangkat penghapus data seperti secure eraser atau super eraser.



DATA IN MOTION

- Mengirim email dengan aman
- Selalu periksa ketersediaan SSL (Secure Sockets Layer) dan TLS (Transport Layer Security)
- Mengirim teks dengan aman
- Menggunakan perangkat publik dengan aman





THANK YOU

rozianafebrianita.ilkom@upnjatim.ac.id | 082139597434