



ENKRIPSI SIMETRIS:

Cara Sederhana Melindungi Data Digital



Enkripsi simetris adalah metode enkripsi yang menggunakan satu kunci yang sama. Enkripsi simetris sangat efisien untuk mengamankan data, tetapi memerlukan mekanisme aman untuk berbagi kunci.

 Mengunci File dengan Password (ZIP/RAR)

 Wi-Fi yang Pakai Password (WPA2/WPA3)

 Mengunci Ponsel/Aplikasi dengan Sandi

 Penyimpanan Data di Perangkat Terenkripsi

KELEBIHAN

Cepat dan Efisien:

Algoritma enkripsi simetris umumnya lebih cepat dan membutuhkan daya komputasi yang lebih sedikit ideal untuk mengenkripsi data dalam jumlah besar.

Sederhana:

Konsepnya lebih mudah dipahami dan diimplementasikan.

KEKURANGAN

Distribusi Kunci:

Kunci rahasia harus didistribusikan secara aman. Jika kunci ini jatuh ke tangan yang salah, data bisa dengan mudah didekripsi.

Keamanan & Kerahasiaan:

Keamanan data sepenuhnya bergantung pada kerahasiaan kunci.

Cara Kerja Enkripsi Simetris:

- Pengirim dan penerima sepakat menggunakan satu kunci rahasia.
- Pengirim mengenkripsi pesan menggunakan kunci tersebut.
- Pesan terenkripsi dikirim ke penerima.
- Penerima mendekripsi pesan menggunakan kunci yang sama.



DISKOMINFOS PROVINSI BALI

PROGRAM LITERASI KESADARAN KEAMANAN SIBER

Ingin mendapatkan informasi terbaru dan konten literasi keamanan siber ?
Ayo berlangganan KABAR LENTERA (GRATIS !) di <https://balikom.info/kabarlentera>



SECURITY
IS INCOMPLETE WITHOUT U
#JagaRuangSiber



SAYA NETIZEN CERDAS

[DISKOMINFOS.BALIPROV.GO.ID](https://diskominfo.baliprov.go.id)

[f diskominfofbali](https://facebook.com/diskominfofbali)

[i diskominfo_bali](https://instagram.com/diskominfo_bali)

[t lenterasiber](https://twitter.com/lenterasiber)

balikom.info/link/lenterasiber

TLP: CLEAR



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE

