

1 Ancaman atau threat apa saja yang seringkali ada pada layanan cloud, jelaskan dan berikan beberapa contoh

Jawaban :

- Kehilangan data / Kebocoran data

Kesalahan konfigurasi dapat menyebabkan hilangnya data yang disimpan di cloud, Semakin banyak data yang disimpan di cloud, Semakin besar resiko Penyusutan. Contoh : Pelanggaran data medis atau kekayaan intelektual dapat berdampak besar terhadap reputasi perusahaan dan pada Pelanggaran Pribadi

- Kehilangan kendali akses / Pencurian akun

Jika kehilangan kendali atas manajemen akses dan izin dalam cloud, maka orang yang tidak berwenang dapat mengakses yang lebih dari pada seharusnya, biasanya kehilangan akun sering terjadi karena penipuan / Phishing

2 Jelaskan mengenai end to end encryption! mengapa itu penting pada layanan keamanan cloud

Enkripsi End to End adalah teknik keamanan yang digunakan untuk melindungi data saat data tersebut berpindah dari satu titik (atau ujung) ke ujung lain dalam suatu sistem atau jaringan, seperti pada layanan cloud. Data dienkripsi di titik asal dan hanya dapat di deskripsi di titik tujuan / Sehingga tidak dapat dibaca oleh Pihak



Ketiga Selama Perjalanan data di dalam jaringan atau Penyimpanan cloud, Pentingnya end-to-end adalah

- Kejelasan Privasi
- Perlindungan data sensitif
- Pencegahan Pengawasan dan pencurian
- Kepatuhan regulasi
- Keamanan dalam perjalanan data