Nama : Ilmi Faizan

NIM : E1E120011

Mata Kuliah : Cloud Computing

**Tugas 2**

LAKUKAN ANALISIS ANCAMAN PADA PLATFORM CLOUD YANG ANDA GUNAKAN, LALU TERAPKAN KEAMANAN YANG COCOK UNTUK ANCAMAN TERSEBUT.

**Jawab :**

Salah satu platform cloud yang saya gunakan adalah TeraBox. Terabox merupakan layanan aplikasi penyimpanan data berbasis komputasi awan dengan menawarkan cloud storage secara gratis kepada pengguna sebesar 1024GB (1TB). Terabox sendiri telah menyediakan fitur keamanan bawaan dalam menjamin keamanan data pengguna seperti perlindungan privasi, anti-spam, pengendalian risiko, protokol enkripsi transimisi HTTPS, dan lain sebagainya. Meskipun dilengkapi fitur keamanan kita sebagai pengguna tetap perlu waspada terhadap ancaman yang akan terjadi dimasa mendatang. Adapun beberapa ancaman pada layanan cloud ini sebagai berikut :

1. Autentikasi Tidak Sah : Ancaman yang paling serius terhadap layanan cloud adalah potensi pembobolan akses, yang dapat mengakibatkan akses ilegal terhadap data dan informasi yang disimpan dalam penyimpanan cloud. Keamanan yang dapat diterapkan untuk mengatasi hal ini yaitu dengan mengaktifkan Autentikasi Dua Faktor (2FA) ketika akan login ke layanan cloud. Metode keamanan ini memerlukan dua langkah dalam memverifikasi identitas pengguna menggunakan kode unik sebelum seseorang dapat mengakses akun atau layanan tertentu.
2. Data Corrupt : Data yang rusak atau korup adalah data yang tidak dapat diakses atau digunakan dengan benar karena terganggu atau rusak. Kerusakan data bisa terjadi karena berbagai alasan, termasuk kesalahan penyimpanan, gangguan saat mentransfer data, dan lain-lain. Hal yang dapat diterapkan untuk mengatasi hal tersebut yaitu mengaktifkan fitur auto backup pada layanan terabox. Auto backup (pencadangan otomatis) memungkinkan penyedia layanan secara teratur dan otomatis melakukan backup data dalam rentang waktu tertentu sesuai yang dijadwalkan pengguna.