

Tugas 1 (CIA TRIAD)

CIA TRIAD adalah sebuah aspek keamanan informasi yang dikemukakan oleh Donn B. Parker yang di mana keamanan informasi harus meliputi Confidentiality, Integrity, Availability.

- Confidentiality: Aspek ini meliputi bahwa informasi yang dimiliki harus hanya bisa diakses oleh orang-orang yang memiliki akses terhadap data informasi tersebut yang tidak bisa diakses oleh sembarang orang;
- Integrity: Ini meliputi bahwa informasi yang disimpan jika suatu ketika diakses, data harus bisa akurat dan lengkap secara keseluruhan. Data yang disimpan harus valid dan terdapat data yang backup sehingga keamanan data tetap terjaga;
- Availability: Aspek ini berbicara tentang data yang disimpan dan dijaga ketika sewaktu-waktu ingin diakses oleh orang yang diautentikasi mendapatkan jaminan bahwa data dapat diakses kapan saja ketika dibutuhkan.

Namun, menurut Donn masih ada 3 aspek yang perlu ditambahkan kedalam CIA TRIAD, yaitu Possession, Authenticity, Utility. Penambahan ketiga aspek ini bukan tanpa alasan namun setiap aspek tersebut memiliki peranannya masing-masing dalam sebuah keamanan informasi. Ketiga elemen tersebut memiliki peranan yang cukup penting diantaranya sebagai berikut:

- Possession: Aspek ini mengacu pada kemampuan untuk mengendalikan dan mengakses informasi. Informasi yang tidak memiliki akses tidak akan menggunakan.
- Authenticity: Ini meliputi pada keaslian informasi. Penting untuk memastikan bahwa informasi yang diterima adalah benar dan tidak diubah.
- Utility: Ini mengacu pada kegunaan informasi, memastikan bahwa informasi dapat digunakan untuk tujuan yang dimaksudkan.

Menurut kami, ketiga aspek yang ingin ditambahkan ke dalam CIA TRIAD, yaitu Possession, Authenticity, Utility sangat penting dalam menunjang aspek-aspek yang ada dalam CIA TRIAD dalam menjaga keamanan sebuah data/informasi pengguna.

Sumber: https://www.logique.co.id/blog/2021/02/18/keamanan-informasi/#3_Availability