

Kelompok 2 (Audrey Tamalate, Jesslyn Patricia Yoman, Kerstyn Laigusten)

CIA TRIAD adalah tiga pilar keamanan informasi yang terdiri dari Confidentiality, Integrity, dan Availability. Confidentiality adalah menjaga informasi tetap rahasia, Integrity adalah menjaga informasi tetap utuh dan akurat, dan Availability adalah memastikan informasi dapat diakses oleh pihak yang berhak. Donn B. Parker menambahkan tiga elemen pada CIA TRIAD menjadi PARKERIAN HEXAD, yaitu Possession, Authenticity, dan Utility.

Penambahan tiga elemen pada CIA TRIAD menjadi PARKERIAN HEXAD sangat penting karena semakin kompleksnya ancaman keamanan informasi. Ketiga elemen tambahan tersebut melengkapi dan memperkuat pilar-pilar CIA TRIAD.

- Possession

Possession penting untuk memastikan informasi tidak jatuh ke tangan yang tidak berwenang. Hal ini dapat dilakukan dengan menerapkan kontrol fisik dan logika, seperti penggunaan sistem keamanan fisik, enkripsi, dan kontrol akses.

- Authenticity

Authenticity penting untuk memastikan informasi asli dan tidak diubah oleh pihak yang tidak berwenang. Hal ini dapat dilakukan dengan menerapkan kontrol hash, digital signature, dan watermark.

- Utility

Utility penting untuk memastikan informasi dapat digunakan untuk tujuan yang dimaksudkan. Hal ini dapat dilakukan dengan menerapkan kontrol kualitas data, kontrol akses, dan kontrol penggunaan.