**Essay kemanan informasi**

1. Sebuah Upaya/Tindakan untuk melindungi suatu informasi agar tetap aman
2. **Confidentiality** : Kerahasiaan yang berarti kita menjaga rahasia informasi pihak yang berwenang

**Integrity** : Menjamin agar informasi pihak yang berwenang tidak bocor

**Avaibility** : Memastikan informasi selalu tersedia dan bisa diakses oleh pihak yang berwenang

1. Kerentanan jaringan dan Kerentangan software
2. **Hash** proses mengubah data menjadi serangkaian

**Encryption** proses mengubah data menjadi bentuk yang tidak bisa dibaca oleh pihak asing

1. **Authentication** proses memastikan identitas tujuannya agar pihak asing tidak bisa mengakses dengan mudah
2. **ISO** adalah organisasi internasional yang menetapkan standard diberbagai bidang

**Privacy** adalah suatu informasi yang hanya bisa diketahui oleh kita sendiri