Haikal Jamil

202320801449

1. Keamanan informasi meruapakan cara dan upaya untuk melindungi informasi dari akses, yang tidak berwenang.Hal ini dilakukan untuk menncegah penyalahgunaan informasi oleh pihak yang tidak berhak.
2. Confidentiality (kerahasian) yaitu melindung informasi dari orang yang tidak bertanggung jawab, dan hany bisa diakses oleh orang yang berhak. Integritas (integrity) yaitu memastikan bahwa data tidak dirubah atau dirusak oleh pihak yang tak berwenang. Ketersediaan (Availibility) memastikan bahwa informasi dapat diakses oleh pihak yang membutuhkan.
3. Kerentanan perangkat fisik (phising), kerentanan jaringan (DoS/DDoS), kerentanan sistem operasi
4. Hashing menguabh data menjadi karakter terenkripsi dengan ukuran yang tetap, namun hanya bersifat satu arah dan tidak dikembalikan bentuknya. Encryption merupakan proses mengubah data menjadi format yang tidak bisa dibaca dan hanya bisa diakses dengan kunci deskripsi.
5. Autentikasi sesuai namanya merupakan proses memverifikasi pengguna sebelum memberikan akses ke sistem guna memastika bahwa pengguna merupakan orang yang sesuai. Session merupakan waktu dimana pengguna bisa tetap login tanpa perlu login ulang setiap kali membuka halaman baru sampai waktu sesi habis
6. Privasi merupakan hak setiap orang untuk menyembunyikan atau tidak memberitahukan sesuatu tentang dirinya. ISO, International Organization for Standardization) merupakan badan international yang memberikan standar teknis dari berbagai bidang guna memastikan kualitasn keamanan dan efisiensi