

## **SOAL UTS KEAMANAN DAN JAMINAN INFORMASI**

### **SEMESTER GASAL TAHUN AJARAN 2022/2023**

1. Jelaskan gambaran umum mengenai security wheel dan hubungannya dengan CIA Triad pada keamanan informasi!
2. Sebutkan dan jelaskan tiga unsur penanggung jawab keamanan informasi beserta perannya!
3. Mengapa kebijakan merupakan salah satu unsur penting dalam keamanan informasi? Jelaskan peran kebijakan sebagai unsur penting dalam keamanan informasi!
4. Salah satu upaya perlindungan fisik terhadap keamanan informasi adalah dengan mengimplementasikan sistem deteksi intrusi. Apakah tujuan dari sistem tersebut? Serta jelaskan elemen yang digunakan dalam sistem tersebut!
5. Dalam analisis dan manajemen risiko terkait keamanan informasi, mengidentifikasi risiko merupakan langkah awal yang penting. Namun mengetahui risiko yang akan dihadapi saja tidaklah cukup. Terdapat hal-hal yang bias dilakukan dalam mengurangi risiko yang sudah diidentifikasi. Jelaskan strategi yang dapat digunakan dalam mengurangi risiko keamanan informasi dan berikan masing masing contohnya!