

UJIAN TENGAH SEMESTER / AKHIR SEMESTER
SEMESTER (GENAP / GANJIL)
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Mata Kuliah/SKS	: KEAMANAN KOMPUTER	Semester / Kelas	: 7 / 07TPLP016
Program Studi	: Teknik Informatika	Ruang	: V.754
Fakultas	: Ilmu Komputer	Waktu	: 10.30 - 12.10
Nama Dosen	: Dr. Arya Adhyaksa Waskita	Jenis Ujian	: Open Book

Jawablah Pertanyaan dibawah ini dengan jelas.

1. Sebutkan 1 contoh aset sistem informasi (5).
2. Jelaskan apa yang dimaksud dengan konsep CIA (kerahasiaan, integritas dan ketersediaan) (15).
3. Jelaskan hubungan antara keamanan fisik dan keamanan siber pada sebuah *data center* (20).
4. Menurut Anda, aspek apa dari CIA yang dapat terganggu dari sebuah jaringan komputer (5). Jelaskan alasannya (25).
5. Anda diminta mengirimkan data yang isinya BDCEEDCBAADDEABACBEBBCA. Bagaimana Anda menyusun rangkaian karakter tersebut dengan kode Huffman? Jelaskan cara dan tahapannya (30).