

UJIAN TENGAHSEMESTER(UTS) KEAMANANSIBER(SI139)
TAHUNAKADEMIK2023/2024

SOAL.

1. Bagaimana proses pengembangan dan pemeliharaan Cyber Security Body of Knowledge (CyBOK) dapat membantu mengatasi tantangan keamanan siber? Jelaskan langkah yang diperlukan untuk memastikan relevansi dan keberlanjutan CyBOK.
2. Klasifikasikan malware berdasarkan dampak yang ditimbulkan berdasarkan jenisnya, dan berikan contoh dari setiap jenis malware tersebut. ng peran penting dalam konteks keamanan, serta sebutkan berbagai jenis autentikasi biometrik yang ada.
3. “Serangan cybercrime yang terus berkembang pesat tetapi cybersecurity yang stagnan merupakan masalah yang harus segera dipecahkan.”
 - a. Deskripsikan hubungan antara "serangan cybercrime yang terus berkembang pesat" dan "cybersecurity yang stagnan"?
 - b. Apayang dapat Anda usulkan untuk mengatasi permasalahan tersebut?
4. Suatu perusahaan menyediakan berbagai layanan keuangan kepada klien-klien korporat dan individu. Mengingat sifat sensitif dari informasi keuangan, perusahaan memahami pentingnya memiliki lapisan keamanan yang kuat untuk melindungi data dan sistem dari ancaman siber. Identifikasi dan jelaskan setidaknya lima lapisan keamanan yang dapat diterapkan dalam lingkungan perusahaan keuangan ini. Berikan contoh konkrit tentang bagaimana setiap lapisan dapat berkontribusi dalam perlindungan data dan sistem perusahaan dari serangan siber