|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | PRU/SPMI/FR-AA-08/R.01/0820    **NASKAH UJIAN** | | |
|  **UTS** |
|  | **UAS**  **LAIN-LAIN Ganjil / ~~Genap /Pendek~~ TA : 2023/2024** | |
| **Program Studi :** | Sistem Informasi | | **NIM :** |
| **Kode - Mata Kuliah :** | Keamanan Informasi dan Internet | |
| **:**  **Nama Dosen** | Erick Dazki, M.Kom & Refgiufi Patria, S.Kom.,  M.Kom | | **Nama Mahasiswa :** |
| **Hari / Tanggal :** | Rabu, 20 Desember 2023 | |
| **Waktu Ujian :** | 13.00 sd 15.30 | | **Tanda Tangan :** |
| **Sifat Ujian :** | Buka Buku / Tutup Buku | |
| **Lembar Jawaban :** | ~~Ya~~ / Tidak | |
| **Kalkulator :** | ~~Ya~~ / Tidak | |

***Naskah ujian dikumpulkan bersama kertas jawaban ujian !***

Perhatian : 1. Taatilah segala peraturan ujian yang telah ditetapkan

2. Pelanggaran terhadap peraturan ujian dikenakan Sanksi Akademik

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kajilah sebuah kasus berikut ini:

1. Seorang hacker dari Nigeria melakukan serangan dari airport Changi (Singapore) terhadap server yang berada di Australia dimana seluruh transaksi e-commerce yang berasal dari Indonesia dengan menggunakan kartu kredit Amerika diubah datanya sehingga menyebabkan bank kustodian dari Swiss yang menyimpan dana transaksi tersebut mengalami gangguan. Pertanyaannya adalah:
   1. Hukum negara mana yang dipergunakan/diberlakukan terhadap pelaku kejahatan ini? Apa alasannya?
   2. Bukti-bukti apa saja yang dibutuhkan oleh pengadilan agar dapat mengambil keputusan yang adil?
   3. Ruang lingkup forensik apa saja yang harus dilakukan untuk menggali fakta yang ada untuk dipergunakan sebagai bukti?
2. Lakukanlah Pemantauan Langsung / Real Monitoring pada serangan cyber di 2 situs ini
   1. Kaspersky Real Time Attack, lakukan pengamatan pada suatu negara 1 minggu terakhir ditanggal berapa terjadi hit detection tertinggi dari Mail Anti-virus, Web Anti-Virus dan Ransome ware (sertakan SS) kemudian jelaskanlah ancaman No. 1 dari ketiga Deteksi tersebut
   2. Livethreatmap.radware.com, lakukan pengamatan pada website tersebut

analisalah tipe serangan yang terjadi dan top application violations yang sering di serang

serta 5 top attacker dan 5 top attacked country, adakah Indonesia?

1. Jelaskan apa fungsi dari Nmap dan Netcat? Berikanlah masing-masing 3 Command utama dari Nmap dan Netcat dan coba lakukan commandnya di virtual lab berita ova?

## Diperiksa dan Disetujui, 04-12-2023