



UNIVERSITAS BINA INSANI

Jl. Siliwangi No.6, Sepanjang Jaya, Bekasi 17114

Telp. 021- 824 36 886/996 – 824 00 924

UJIAN TENGAH SEMESTER

Semester Genap Tahun Akademik 2020/2021

Type : A

Mata kuliah : **Keamanan Informasi**

Program Studi : TI

Fakultas : Informatika

Waktu : 100 menit

Tanggal : April 2021

Sifat : Online/Close

Capaian Pembelajaran (CP) : Mahasiswa mampu memahami tentang dasar security, securing OS, antivirus, data encryption, data backup & recovery, internet security

Intruksi Pengerjaan Soal:

1. Kerjakan soal secara mandiri, tidak mencontek. Apabila jawaban ujian terindikasi sama/mirip dengan mahasiswa yang lain maka dosen berhak membatalkan hasil ujian tersebut.
2. Jawaban soal dikirim dalam bentuk tulisan tangan dengan **tinta hitam**, tidak boleh dalam bentuk ketikan, dengan format file pdf dan rotasi potrait. **Pastikan tulisan tidak terlalu kecil, mudah dibaca dan jelas.**
3. Untuk matakuliah yang bersifat Praktek jawaban soal sesuai dengan petunjuk pengerjaan soal.


Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan jelas !

1. Susan mengunduh perangkat lunak f45. Susan mengunduh perangkat lunak dari Internet dan menginstalnya di komputernya untuk menonton film online. Setelah menginstal perangkat lunak, dia memperhatikan bahwa PCnya melambat dan mengambil lebih banyak waktu untuk membuka halaman web. Apa yang bisa dilakukan Susan untuk menyelesaikan masalah ini? **(Bobot 10)**
2. Sebuah perusahaan yang telah menerapkan system informasi di seluruh pekerjaannya. Banyak permasalahan yang timbul, diantaranya permasalahan keamanan informasi, yang jika diabaikan akan berpengaruh pada informasi yg dimiliki perusahaan itu. Oleh karena itu, untuk menjaga agar tidak terjadi gangguan keamanan informasi, tindakan pencegahan apa yg harus dilakukan. **(Bobot 10)**
3. Samuel, seorang admin jaringan di sebuah perusahaan IT, baru saja menemukan sebuah situs phishing yang dikenal untuk menargetkan entitas perusahaan. Beberapa karyawan telah menerima email dengan nama domain, yang sama dengan yang ada di situs ini. Untuk mencegah agar jaringan perusahaan tidak rusak, apa yang harus dilakukan Samuel ? **(Bobot 15)**
4. Andi adalah karyawan PT. ABC, di bekerja di Divisi IT, tugasnya adalah mengawasi kinerja Server dan sarana penunjangnya. Andi harus bisa menjamin bahwa prinsip keamanan informasi, yaitu *confidentiality*, *integrity*, dan *availability*, dapat dijalankan. Jelaskan bagaimana menjalankan prinsip tersebut. **(Bobot 30)**

5. Ruth Cole adalah manajer penjualan dan banyak melakukan perjalanan bisnis. Dia secara teratur memperbarui dan menyimpan data klien pada perangkat penyimpanan data jarak jauh melalui Internet, sehingga jika dia kehilangan laptopnya atau crash karena suatu alasan, dia tidak kehilangan data yang penting untuk melakukan pekerjaannya.

Jelaskan : Apa risiko yang mungkin akan terjadi dan bagaimana mengamankan data/informasi yang tersimpan **(Bobot 35)**

%%% Selamat Mengerjakan %%%

<p>Acuan Pembuatan Soal:</p> <ol style="list-style-type: none">1. RPS2. Pertemuan ke 1 s.d 7	<p>Ditinjau dan diverifikasi oleh:</p> <p>KBK Ketua Dekan</p>  <p>() (Didik Setiyadi, S.Kom., M.Kom)</p>
---	--