

Latihan UAS SIM

1. Fenomena cyber crime harus diwaspadai karena kejahatan ini dapat dilakukan tanpa mengenal batas territorial dan tidak diperlukan interaksi langsung antara pelaku dengan korban kejahatan. Adanya internet, semua penduduk di dunia dapat terkena imbas cyber crime ini. Kejahatan cyber crime yang meningkat di Indonesia merupakan peringatan bagi semua pihak. Akses tidak sah yang masuk ke jaringan suatu organisasi merupakan salah satu contoh cyber crime yang biasa terjadi. Pelaku kejahatan tersebut dapat dilakukan oleh orang dalam perusahaan sendiri maupun pihak eksternal perusahaan yang memperoleh kepentingan khusus dari akses itu.
 - a. Analisislah dan jelaskan ancaman keamanan system informasi yang manakah yang dapat dilakukan pelaku kejahatan tersebut
 - b. berikan salah satu contoh yang mungkin terjadi !
2. Mr. A ingin memulai bisnis dikampusnya dengan membuat merchandise berlogo kampus nya. Kampus Mr. A kampus ternama dengan puluhan ribu mahasiswa/I aktif dan ratusan ribu bahkan jutaan lulusan/alumni yang tersebar di seantero dunia. Saat ini belum ada yang melakukan bisnis tersebut. Anda sebagai konsultan SIM diminta membantu Mr. A dalam mengembangkan bisnis merchandise tersebut.
 - a. Jelaskan system development life cycle (SDLC) disertai gambar dan lakukan analisis menurut anda tahap/tahap-tahap manakah yang mungkin menghadapi kendala jelaskan alasan anda mengapa tahap tersebut !
 - b. Apabila produk merchandise tersebut memiliki kualitas baik dengan harga yang kompetitif dengan didukung system pembelian online yang aman maka hal apakah yang harus diperhatikan Mr. A agar e-commerce nya dapat sukses ! jelaskan jawaban anda. !
 - c. Berdasarkan perbedaan antara penjualan tradisional dan online, jelaskan bagaimana Mr. A dapat menimbulkan awareness bagi calon konsumennya di antero dunia tersebut dan mengapa hal tersebut dilakukan ?
 - d. Untuk mengatasi cyber crime dalam bisnis Mr. A ini hal-hal apakah yang harus diperhatikan dalam transaksi online yang akan dilakukan Mr. A nantinya agar cyber crime tidak terjadi dalam bisnis onlinenya.
3. Perusahaan bisnis yang semakin besar tidak dapat menjalankan bisnisnya secara manual sehingga membutuhkan sistem pendukung keputusan bagi manajer level atas.
 - a. Jelaskan alasan para manajer membutuhkan sistem pendukung keputusan!
 - b. Sebutkan level manajemen dan lingkupnya dalam membuat keputusan?
 - c. Jelaskan mengapa diperlukan suatu sistem aplikasi DSS sistem dalam level manajemen tersebut?
4. Studi kasus:

Seorang karyawan yang bernama Andi mendownload lagu-lagu mp3 disimpan pada komputer kerja di kantornya. Kemudian dia meng-copy lagu-lagu tersebut untuk diperdengarkan di Mp3 player di rumahnya. Karyawan lain yang bernama Irwan membuka komputer kantor milik Andi tanpa sepengetahuan pemiliknya. Irwan meng-copy lagu-lagu yang ada pada komputer Andi tersebut, kemudian lagu-lagu tersebut digandakan pada sejumlah CD kosong diberi cover dan dijual pada pedagang kaki lima.

Dari kasus di atas :

 - a. Apakah kedua karyawan Andi dan Irwan melanggar dengan kode Etik Profesional Standar AITP?
 - b. Apabila melanggar, Kode etik yang mana yang dilanggar oleh Andi dan Irwan! Jelaskan