

Jawablah soal Berikut

1. Isu etika, sosial dan politis utama yang muncul oleh adanya informasi mencakup 5(lima) dimensi moral diantaranya :
 - a. Hak dan Kewajiban Informasi
 - b. Kepemilikan hak dan kewajiban
 - c. Akutabilitas dan Pengendalian
 - d. Kualitas sistem
 - e. Kualitas Hidup

Jelaskan arti kaitan tersebut!

2. Apa Saja tujuan dari program keamanan Informasi
3. Sebutkan Ancaman terhadap teknologi Informasi? Berikan contoh!
4. Sebutkan gangguan-gangguan terhadap teknologi informasi
5. Apa saja tindakan dalam melindungi sumber daya informasi

Jawab

1. Isu etika, sosial dan politis utama yang muncul oleh adanya informasi mencakup 5(lima) dimensi moral diantaranya Jelaskan arti kaitannya:

A. Hak dan Kewajiban Informasi

Berkaitan dengan perlindungan privasi seorang individu dengan tidak mencampuri atau membatasi kebebasan individu tersebut, dengan mencari informasi seperti data-data melalui teknologi tanpa seizin dan sepengetahuan individu yang bersangkutan.

B. Kepemilikan hak dan kewajiban

Berkaitan dengan perlindungan kekayaan dan intelektual pribadi. kekayaan intelektual sebagai kekayaan yang tidak berwujud yang diciptakan oleh seorang individu atau organisasi.

C. Akutabilitas dan Pengendalian

Berkaitan dengan undang-undang privasi individu, di mana teknologi informasi baru yang membawa tantangan bagi undang-undang liabilitas dan dalam praktik sosial untuk menuntut tanggung jawab perorangan dan organisasi, atas bahaya-bahaya yang terjadi dari informasi individu serta hak-hak pribadi.

D. Kualitas sistem

Berkaitan dengan standar kualitas sistem data yang harus dipenuhi untuk menghindari kesalahan dari sistem yang diterapkan untuk melindungi data dalam suatu perusahaan agar tidak menyebabkan kekacauan dan kerugian dalam bisnis.

E. Kualitas hidup

Komputer dan teknologi informasi mungkin dapat merusak elemen yang berharga dari kebudayaan yang ada di dalam masyarakat, meskipun di sisi lain juga dapat memberikan manfaat bagi kehidupan, seperti kasus internet yang bisa menjadi teman atau musuh bagi anak-anak.

2. Apa Saja tujuan dari program keamanan Informasi

- Kerahasiaan: melindungi data dan informasi perusahaan dari penyingkapan orang –orang yang tidak berhak
- Ketersediaan: meyakinkan bahwa data dan informasi perusahaan hanya dapat digunakan oleh orang yang berhak menggunakannya.
- Integritas: sistem informasi perlu menyediakan representasi yang akurat dari sistem fisik yang direpresentasikan

3. Sebutkan Ancaman terhadap teknologi Informasi? Berikan contoh!

Ancaman dalam Dimensi TI merupakan segala upaya dan usaha yang mengancam Integrasi Nasional mengandalkan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi.

Contohnya :

- Kejahatan SARACEN.
- Peretasan website-website vital negara.
- Pencurian perbankan.
- Penyebaran isu Hoax.
- Tindakan Hacking dan Cracking.

4. Sebutkan gangguan-gangguan terhadap teknologi informasi

- Kesalahan teknis (technical errors)
 - ◆ Kesalahan perangkat keras(hardware problem)
 - ◆ Kesalahan di dalam penulisan sintak perangkat lunak(syntax errors)
 - ◆ Kesalahan logika(logika errors)
- Gangguan lingkungan(environmental hazards)
 - ◆ Kegagalan arus listrik karena petir
- Kesalahan manusia

5. Apa saja tindakan dalam melindungi sumber daya informasi

- Membuat kebijakan untuk menagani informasi
- Menggunakan enkripsi untuk mentransfer data
- Meningkatkan keamanan password
- Menerapkan sistem manajemen keamanan informasi