

## Quis - Pertemuan 15 - Etika Profesi

Nama : Andhika Nur Rohman

Npm : 202010225298

Kelas : TF5C

1. Jelaskan peran etika dalam perkembangan IPTEK.

Jawaban :

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi berlangsung sangat cepat. Dengan perkembangan tersebut diharapkan akan dapat mempertahankan dan meningkatkan taraf hidup manusia. Untuk menjadi manusia secara utuh. Maka tidak cukup dengan mengandalkan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, manusia juga harus menghayati secara mendalam kode etik ilmu, teknologi dan kehidupan. Apabila manusia sudah jauh dari nilai-nilai, maka kehidupan ini akan terasa kering dan hampa.

2. Profesi dan Profesional

Jawaban :

Profesi adalah suatu hal yang berkaitan dengan bidang yang sangat dipengaruhi oleh pendidikan dan keahlian, sehingga orang bekerja tetap sesuai dengan bidang keahliannya.

Profesional adalah orang yang mempunyai profesi atau pekerjaan purna waktu dan hidup dari pekerjaan itu dengan mengandalkan suatu keahlian yang tinggi.

3. Etika Profesi dan Kode Etik Profesi

Jawaban :

Etika profesi adalah norma-norma, syarat-syarat dan ketentuan-ketentuan yang harus dipenuhi oleh sekelompok orang yang disebut Kalangan Profesional. dan

Kode etik profesi merupakan lanjutan dari norma-norma yang lebih umum yang telah dibahas dan dirumuskan dalam etika profesi.

4. Pekerjaan dibidang Teknologi Informasi setidaknya terbagi dalam 4 kelompok, sebutkan dan jelaskan.

Jawaban :

a. Kelompok Pertama

adalah mereka yang bergelut di dunia perangkat lunak (software) baik mereka yang merancang sistem operasi, database maupun sistem aplikasi.



b. Kelompok Kedua

adalah mereka yang bergelut di perangkat keras (hardware). Pada lingkungan kelompok ini terdapat pekerjaan-pekerjaan seperti : Technical enginer dan Networking Engineer.

c. Kelompok Ketiga

adalah mereka yang berkecimpung dalam operasional sistem informasi. Pada lingkungan kelompok ini terdapat pekerjaan-pekerjaan seperti : EDP Operator, System Administrator dan MIS Director

d. Kelompok Keempat

adalah mereka yang berkecimpung di pengembangan bisnis Teknologi Informasi.

5. Profesi di Bidang teknologi Informasi

Jawaban :

a. Information Security Analyst

bertugas untuk menganalisa suatu sistem dan membuatnya aman dari berbagai macam resiko keamanan cyber.

b. Machine Learning Engineer

bertugas mulai dari mengidentifikasi kebutuhan yang ada hingga merancang suatu sistem kecerdasan buatan sebagai solusi yang efisien.

c. Data Scientist

bertugas mengumpulkan, menganalisis, dan mengambil kesimpulan dari berbagai macam data. Hasil riset tersebut akan digunakan sebagai dasar pengembangan teknologi baru.

d. Web Developer

bertugas untuk membuat website, Secara umum Web developer ada 3 jenis, Yaitu : Front-End, Back-End dan Fullstack Developer.

e. Computer Hardware Engineer

bertugas untuk maintenance dan troubleshooting Hardware Computer yang berada disuatu perusahaan.





## 6. Kode Etika Profesi di Bidang Teknologi Informasi

Jawaban :

- \* Tidak boleh membuat sistem yang dengan sengaja menjatuhkan sistem lain untuk mengambil keuntungan dalam menaikkan status.
- \* Tidak boleh membeberkan data data penting karyawan dalam perusahaan.
- \* Tidak pernah mengambil keuntungan dari pekerjaan orang lain.
- \* Tidak boleh mempermalukan profesinya.

## 7. Hak Cipta dan Jenis Pelanggaran

Jawaban :

Hak cipta adalah hak eksklusif pencipta yang timbul secara otomatis berdasarkan prinsip deklaratif setelah suatu ciptaan diwujudkan dalam bentuk nyata tanpa mengurangi pembatasan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

- > Pelanggaran HAKI
- > Penjiplakan Karya tulis
- > Penjiplakan konten diinternet
- > Pembajakan Software

## 8. Apa yang dimaksud dengan budaya kerja.

Jawaban :

Budaya kerja adalah suatu falsafah didasari pandangan hidup sebagai nilai-nilai yang menjadi sifat, kebiasaan dan juga pendorong yang dibudidayakan dalam suatu kelompok dan tercermin dalam sikap menjadi perilaku, cita-cita, pendapat, pandangan, serta tindakan yang terwujud sebagai bekerja.

## 9. Enterprenuer dan Tinjauan Pelanggaran Kode Etik

Jawaban :

Enterprenuer adalah seseorang yang menjalankan aktivitas kewirausahaan dengan karakteristik dan bakat khusus dalam mengenal produk-produk baru, menentukan cara produksi yang baru, mengelola manajemen operasi untuk memasok produk baru, memasarkannya hingga mengelola modal operasional

## 10. Etika Bisnis Penyebab Pelanggaran Kode Etik

Jawaban :

- > Mementingkan keperluan pribadi
- > Tekanan persaingan terhadap laba perusahaan



-> pertentangan antara nilai perusahaan dengan perorangan

## 11. Tantangan Penerapan Etika Bisnis Teknologi Informasi

Jawaban :

Tantangan inovasi dan perubahan yang cepat. mengingat perubahan yang begitu cepat dalam bidang teknologi informasi, sering kali perubahan yang terjadi memberikan "tekanan" bagi masyarakat atau perusahaan.

-> tantangan pasar dan pemasaran di era globalisasi ini menciptakan apa yang disebut lingkaran vertikal dimana setiap perusahaan diibaratkan sebagai pemain yang harus bertanding diatas tanah yang terus bergoyang.

-> tantangan pergaulan internasional. sering terjadi bahwa perusahaan internasional mengambil tindakan yang tak dapat diterima secara lokal di suatu negara.

## 12. Cyber Law Visi dan Misi Pimpinan

Jawaban :

cyber law sangat dibutuhkan, kaitannya dengan upaya pencegahan tindak pidana, maupun pengangan tindak pidana. cyber law akan menjadi dasar hukum dalam proses penegakkan terhadap kejahatan-kejahatan dengan sarana elektronik dan komputer, Termasuk kejahatan pencucian uang dan kejahatan terorisme.

Cyberlaw penting diberlakukan sebagai hukum di Indonesia. Hal tersebut disebabkan oleh perkembangan zaman.

## 13. Jelaskan pengertian dari Profesi, Profesional dan Profesionalisme

Jawaban :

\* Profesi adalah bidang pekerjaan yang dilandasi oleh pendidikan keahlian seperti keterampilan dan kejujuran tertentu

\* Profesional adalah makna atau istilah bagi seseorang yang menawarkan layanan ataupun jasa sesuai dengan apa yang diinginkan protokol dan peraturan dalam bidang yang dijalannya dan menerima upah atau bayaran.

\* Profesionalisme adalah gambaran atau bentuk kemampuan untuk mengenali kebutuhan masyarakat

## 14. Jelaskan perbedaan Hacker dan Cracker.

Jawaban :

Hacker adalah seseorang atau kelompok yang memberikan sumbangan



yang bermanfaat terhadap dunia jaringan internet, Sistem informasi serta memberikan bantuan dunia internet dan komputer.

Sedangkan Cracker adalah sebutan untuk seseorang yang mencari kelemahan sistem serta memasukinya guna kepentingan dirinya sendiri atau pribadi yang mencari keuntungan dari sistem yang dimasukinya seperti pencurian data, pemalsuan data dll

15. Sebutkan dan jelaskan bentuk-bentuk Cyber Crime.

Jawaban :

a. Phising

merupakan kejahatan yang dilakukan secara online dengan mencuri identitas.

b. Spoofing

kejahatan digital yang selain pelaku mencoba menyuri data korban, pelaku juga mengirimkan malware berbahaya ke perangkat/situs korbannya.

c. Cracking

percobaan masuk ke dalam sebuah sistem komputer yang dilakukan secara paksa dengan meretas sistem keamanan perangkat komputer korban untuk tujuan ilegal.

d. Injeksi SQL

sebuah serangan injeksi kode pada aplikasi yang memiliki celah keamanan rendah.

