

UJIAN TENGAH SEMESTER ETIKA PROFESI

“ TAKE HOME TEST”

Diajukan untuk memenuhi tugas mata Kuliah Etika Profesi

Oleh :

Asep Saepul Milah

Npm : 1406022



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI GARUT

2017/2018

1. Apa yang dimaksud atau pendapat saudara mengenai Etika dan Profesi ?

Jawaban

- Etika adalah cabang ilmu filsafat yang mempelajari nilai atau kualitas yang menjadi studi mengenai standar dan penilaian moral. Etika mencakup analisis dan penerapan konsep seperti benar, salah, baik, buruk, dan tanggung jawab
- Sedangkan Profesi adalah berasal dari bahasa latin “Proffesio” yang mempunyai dua pengertian yaitu janji/ikrar dan pekerjaan. Bila artinya dibuat dalam pengertian yang lebih luas menjadi kegiatan “apa saja” dan “siapa saja” untuk memperoleh nafkah yang dilakukan dengan suatu keahlian tertentu. Sedangkan dalam arti sempit profesi berarti kegiatan yang dijalankan berdasarkan keahlian tertentu dan sekaligus dituntut dari padanya pelaksanaan norma-norma sosial dengan baik

2. Kemudian bagaimana Etika dan Profesi dihubungkan dengan Teknik Komputer!

Jawaban

Etika profesi teknik komputer memiliki beberapa karakteristik yang berbeda dari etika pada umumnya. Perbedaannya terletak pada peranan dari profesi tersebut. Profesi pada bidang teknik komputer menitikberatkan pada masyarakat yang memiliki pengetahuan terbatas mengenai teknik komputer untuk percaya pada ilmu pengetahuan, keahlian dan kejujuran pada profesinya. Profesi itu menciptakan produk (misal : system komputer) yang dapat mempengaruhi masyarakat luas dan produk tersebut dapat memberikan keuntungan bagi masyarakat. Profesi ini memiliki tanggung jawab pada masyarakat luas yang menggunakannya. Tanggung jawab ini meliputi : keamanan dan keselamatan data, terpercaya, serta mudah untuk digunakan.

Etika berprofesi di bidang teknik komputer dimana Pemrograman komputer membutuhkan sebuah kode etik, dan kebanyakan dari kode-kode etik ini disusun berdasarkan kode etik yang kini digunakan oleh perkumpulan programmer internasional. Tujuan adanya kode etik profesi adalah Prinsip-

prinsip umum yang dirumuskan dalam suatu profesi akan berbeda satu dengan yang lainnya. Hal ini disebabkan perbedaan adat, kebiasaan, kebudayaan, dan peranan tenaga ahli profesi yang didefinisikan dalam suatu negara tidak sama. Kode etik seorang programmer adalah sebagai berikut :

- Seorang programmer tidak boleh membuat atau mendistribusikan Malware.
- Seorang programmer tidak boleh menulis kode yang sulit diikuti dengan sengaja.
- Seorang programmer tidak boleh menulis dokumentasi yang dengan sengaja
- Seorang programmer tidak boleh menggunakan ulang kode dengan hak cipta
- Tidak boleh mencari keuntungan tambahan dari proyek yang didanai oleh pihak kedua
- Tidak boleh mencuri software khususnya development tools dll.

3. Bagaimana etikanya jika saling bertukar informasi dan gambarkan

a. Komunikasi

Jawaban

- menghormati kerahasiaan informasi yang diperoleh selama melakukan jasa profesional dan tidak boleh memakai atau mengungkapkan informasi tersebut tanpa persetujuan, kecuali bila ada hak atau kewajiban profesional atau hukum untuk mengungkapkannya.

b. Interception

Jawaban

- Merupakan ancaman terhadap secrecy, yaitu orang yang tidak berhak namun berhasil mendapatkan akses informasi dari dalam system computer.
- Tidak mempergunakan, mempublikasikan dan atau saling bertukar materi dan informasi yang memiliki korelasi terhadap kegiatan pirating, hacking dan cracking

c. Interruption

Jawaban

- Merupakan ancaman terhadap availability, yaitu data dan informasi yang berada dalam system computer dirusak atau dibuang, sehingga menjadi tidak ada dan tidak berguna.
- Tidak berusaha atau melakukan serangan teknis terhadap produk, sumberdaya (resource) dan peralatan yang dimiliki pihak lain.

d. Modification

Jawaban

- Merupakan ancaman terhadap integritas, yaitu orang yang tidak berhak yang tidak hanya berhasil mendapatkan akses informasi dari dalam system computer, tetapi juga dapat melakukan perubahan terhadap informasi.
- Tidak mempergunakan, mempublikasikan dan atau saling bertukar materi dan informasi yang memiliki korelasi terhadap kegiatan pirating, hacking dan cracking.

e. Febrication

Jawaban

- Merupakan ancaman terhadap integritas , yaitu orang yang tidak berhak yang meniru atau memalsukan suatu objek ke dalam system.
- Bila mempergunakan script, program, tulisan, gambar/foto, animasi, suara atau bentuk materi dan informasi lainnya yang bukan hasil karya sendiri harus mencantumkan identitas sumber dan pemilik hak cipta bila ada dan bersedia untuk melakukan pencabutan bila ada yang mengajukan keberatan serta bertanggung jawab atas segala konsekuensi yang mungkin timbul karenanya.

4. Apa yang dimaksud dengan Trust Management ? terangkan secara singkat dan jelas

Jawaban

Trust Management adalah sebuah sistem abstrak yang proses direpresentasikan secara simbols melalui kepercayaan sosial, biasanya untuk

membantu proses pengambilan keputusan. Representasi tersebut biasanya dalam bentuk mandat kriptografi, dengan menghubungkan sistem abstrak Trust Management dengan hasil penilaian kepercayaan. Kepercayaan management populer dalam menerapkan keamanan informasi, khususnya akses control kebijakan.

Konsep Trust Management telah diperkenalkan oleh Blaze “M.et al.(2003) “pengalaman dengan sistem kepercayaan KeyNote manajemen:, aplikasi dan arahan masa depan Proc. Int pertama. Conf. Pada Itrust management 200. Springer-Verlag LNCS 2692,hlm 284-300” untuk membantu verifikasi tindakan terhadap kebijakan keamanan. Dalam konsep ini, tindakan diizinkan jika mereka menunjukkan mandat yang memadai, terlepas dari identitas mereka yang sebenarnya, memisahkan representasi simbol kepercayaan dari orang yang sebenarnya.

Trust Management dapat dikonseptualisasikan dengan dua cara :

- Pertama : sebagai suatu proses dimana individu A menjadi terpercaya untuk orang lain. Kepercayaan ini adalah kriteria yang signifikan dari keberhasilan dan kelangsungan hidup kerana membuat individu – individu untuk berkolaborasi dengan A. Individu hal ini tidak jarang ketika bagian dari orang mencoba untuk membangun citra palsu keandalan mereka sendiri karena misalnya keuntungan pribadi.
- Kedua : sebagai proses menilai keandalan individu lain, yang sebanyak pentingnya proses membangun keandalan A sendiri.

5. Bagaimana hubunganya etika dan profesi dengan trust management bagi seorang ahli komputer ?

Jawaban

- Hubungan etika dan profesi dengan trust management ialah etika sangat diperlukan bagi seorang ahli komputer untuk dapat menggunakan komputer dengan positif sehingga tercipta suasana yang harmonis dan nyaman dalam menggunakan komputer. Trust management disini sangat diperlukan untuk memberikan pengaturan dan pengambilan keputusan disaat ada permasalahan dalam komputer atau dunia kerja.

6. Bagaimana peran Etika dalam perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi?

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, dan norma-norma maka kehidupan ini akan terasa kering dan hampa. Oleh karena itu ilmu dan teknologi yang dikembangkan oleh manusia harus tidak mengabaikan nilai-nilai kehidupan dan keluhuran. Penilaian seorang ilmuwan yang mungkin salah dan menyimpang dari norma, seyogyanya dapat digantikan oleh suatu etika yang dapat menjamin adanya suatu tanggung jawab bersama, yakni pihak pemerintah, masyarakat serta ilmuwan itu sendiri.

7. Peraturan dan perundangan – undang apa saja yang menjadi acuan bagi kita untuk memahami Etika dan Profesi?

Jawaban

- UU ITE
Berdasarkan pada Pasal 4 UU ITE Tahun 2008, pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi ini khususnya bagi bangsa Indonesia bertujuan untuk mencerdaskan kehidupan bangsa sebagai bagian dari masyarakat informasi dunia, meningkatkan efektivitas dan efisiensi pelayanan publik serta memberikan rasa aman, keadilan, dan kepastian hukum bagi pengguna dan penyelenggara teknologi informasi.
- UU HAKI (Undang-undang Hak Cipta) yang sudah disahkan dengan nomor 19 tahun 2002 yang diberlakukan mulai tanggal 29 Juli 2003 didalamnya diantaranya mengatur tentang hak cipta.

8. Buatlah sebuah kasus yang dapat menerangkan bahwa etika dan profesi penting berhubungan dengan keahlian anda dibidang Teknologi Informasi!

Jawaban

Contoh kasus

Etika Profesi Dalam bidang Teknologi Informatika

- Kode Etik Seorang Profesional Teknologi Informasi

Dalam lingkup TI, kode etik profesinya memuat kajian ilmiah mengenai prinsip atau norma-norma dalam kaitan dengan hubungan antara professional atau developer TI dengan klien, antara para professional sendiri, antara organisasi profesi serta organisasi profesi dengan pemerintah. Salah satu bentuk hubungan seorang profesional dengan klien (pengguna jasa) misalnya pembuatan sebuah program aplikasi.

Seorang profesional tidak dapat membuat program semaunya, ada beberapa hal yang harus ia perhatikan seperti untuk apa program tersebut nantinya digunakan oleh kliennya atau user dapat menjamin keamanan (security) sistem kerja program aplikasi tersebut dari pihak-pihak yang dapat mengacaukan sistem kerjanya (misalnya: hacker, cracker, dll).

- **Sumber – Sumber**

- <https://raahmaad.wordpress.com/2013/10/20/etika-profesi-di-bidang-it-informasi-dan-teknologi/>
- <https://habib1010.wordpress.com/2013/04/18/etika-dan-profesionalisme-tsi-tugas-2/>
- www.scribd.com
- <http://ringgaparlian.blogspot.co.id/2010/04/peran-etika-dalam-perkembangan-ilmu.html>
- <https://yanhasiholan.wordpress.com/2013/10/16/pengertian-etika-profesi-dan-etika-profesi/>