

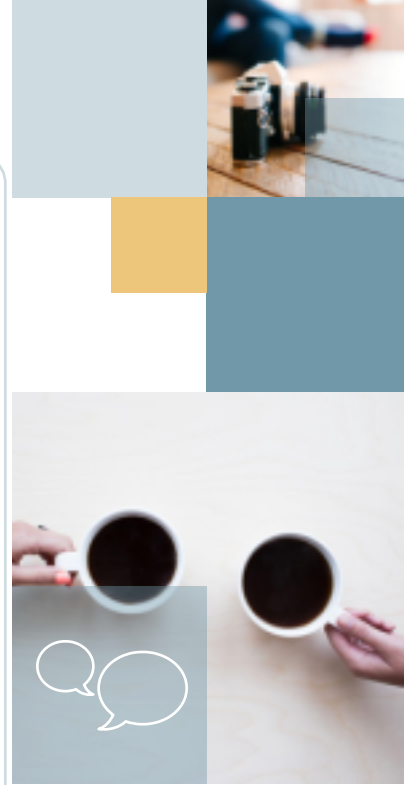


Etika profesi

Mia Fitriawati, M.Kom.

Fenomena Teknologi Informasi

1. keunggulan komputer yang dipandang bisa melakukan aktifitas “apapun” dalam membantu tugas manusia
2. kedua muncul disebabkan oleh terjadinya interaksi yang universal di antara pemakai teknologi tersebut.





**“apakah pekerjaan di
bidang teknologi
informasi dapat disebut
sebagai sebuah profesi?”**





“untuk mengatakan apakah suatu pekerjaan termasuk profesi atau bukan, maka harus diuji kriteria dari pekerjaan tersebut karena tidak semua pekerjaan adalah profesi. Demikian juga dengan pekerjaan di bidang komputer.”



*Jenis profesi di bidang
Teknologi Informasi (TI) sangat
beragam karena menyesuaikan
dengan skala bisnis dan
kebutuhan pasar.
Secara umum, pekerjaan di
bidang Teknologi Informasi
setidaknya terbagi dalam 4
kategori sesuai bidang
pekerjaannya.*



1.

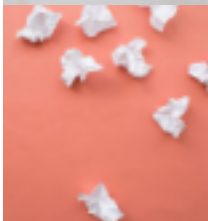
Kategori Pertama

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

2.

Kategori Kedua

adalah para professional IT yang bekerja di bidang *hardware* (perangkat keras).



3.

Kategori Ketiga

adalah para profesional IT yang berkecimpung dalam operasional sistem informasi.



4.

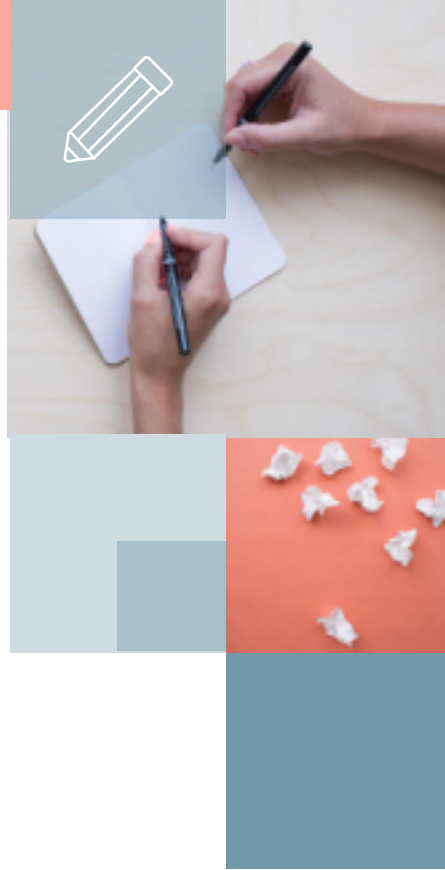
Kategori Keempat

**adalah para professional yang berkecimpung
di pengembangan bisnis Teknologi
Informasi.**



Standarisasi Profesi Bidang Teknologi Informasi

SEARCC (*South East Asia Regional Computer Confederation*) yang merupakan suatu forum/badan yang beranggotakan himpunan profesional IT (Information Technology). Forum ini terdiri dari 13 negara. SEARCC dibentuk pertama kali pada bulan Februari 1978 di Singapore oleh 6 ikatan komputer dari negara-negara seperti Indonesia, Malaysia, Hong Kong, Philipine, Singapore dan Thailand.



Ruang Lingkup Isu Etika

Jenis Isu	Ruang Lingkup
Privacy	<ul style="list-style-type: none">✓ Informasi apa saja mengenai diri sendiri yang sebaiknya menjadi hak individu?✓ Apa saja yang harus disimpan untuk diri sendiri dan tidak diumumkan ke orang lain?✓ Informasi apa saja mengenai individu yang sebaiknya disimpan dalam database dan bagaimana mengamankan informasi tersebut?
Accuracy	<ul style="list-style-type: none">✓ Siapa yang bertanggung jawab untuk akurasi informasi?✓ Bagaimana dapat diyakinkan bahwa informasi akan diproses secara benar dan ditampilkan secara akurat kepada pengguna?✓ Bagaimana penyedia jasa dapat meyakinkan bahwa kesalahan dalam database, transmisi data dan pengolahan data adalah tidak disengaja?✓ Siapa yang dapat dipercaya untuk menentukan kesalahan informasi dan dengan cara apa kesalahan tersebut dapat dikompensasi?



Ruang Lingkup Isu Etika



Jenis Isu	Ruang Lingkup
Property	<ul style="list-style-type: none">✓ Siapa yang memiliki informasi?✓ Apa saja yang perlu dipertimbangkan dan berapa besar biaya pertukaran informasi?✓ Bagaimana sebaiknya menangani pembajakan perangkat lunak?✓ Dapatkah computer perusahaan/publik dipergunakan untuk keperluan pribadi?✓ Bagaimana sebaiknya akses terhadap jalur informasi dialokasikan?
Accessibility	<ul style="list-style-type: none">✓ Siapa saja yang diizinkan mengakses informasi?✓ Berapa besarnya biaya yang dibebankan untuk mengakses informasi?✓ Siapa saja yang akan diberi peralatan yang diperlukan untuk mengakses informasi?✓ Informasi apa saja bagi pribadi atau organisasi yang mempunyai hak atau privilege untuk mendapatkan informasi dalam keadaan apapun dan dengan jaminan keamanan?

ABET (*Accreditation Board for Engineering and Technology*) merupakan organisasi yang bertanggung jawab untuk memantau, menilai, dan mensertifikasi kualitas pendidikan di bidang ilmu terapan, komputasi, rekayasa dan teknologi di Amerika Serikat. .



Thanks!

Any questions?

