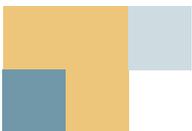
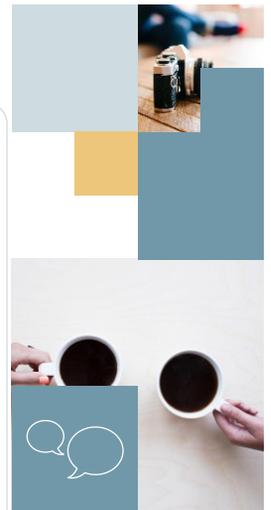




Fenomena Teknologi Informasi

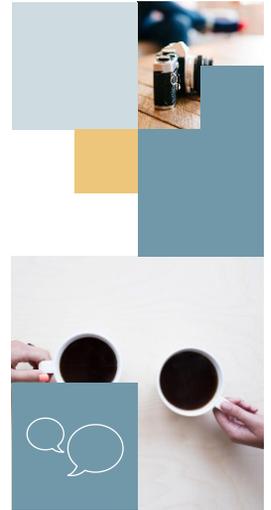
1. keunggulan komputer yang dipandang bisa melakukan aktifitas "apapun" dalam membantu tugas manusia
2. kedua muncul disebabkan oleh terjadinya interaksi yang universal di antara pemakai teknologi tersebut.





Etika Komputer

bidang ilmu yang mengidentifikasi dan meneliti dampak pemakaian komputer dan teknologi informasi terhadap nilai-nilai manusiawi seperti kesehatan, kebebasan, demokrasi, pengetahuan, keamanan, pemenuhan diri, dan sebagainya. Etika komputer juga mencakup professional responsibility bagi para pelaku teknologi tersebut.



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.

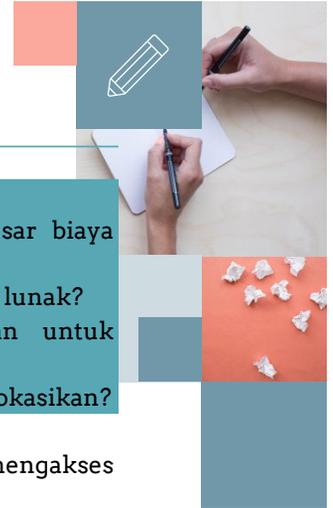


Ruang Lingkup Isu Etika

| 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. .

