

1.0 TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI DAN MASYARAKAT

1.2 ETIKA KOMPUTER & ISU UNDANG-UNDANG

1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.1 Definisi

1.2.1.1 Mendefinisikan Etika Komputer, Kod Etika, Harta Intelek, Kebersendirian (PRIVASI), Jenayah Komputer dan Undang-Undang Siber

ETIKA KOMPUTER

SISTEM BERKAITAN STANDARD MORAL ATAU NILAI YANG DIGUNAKAN SEBAGAI PANDUAN BAGI PENGGUNA KOMPUTER

HAK MILIK INTELEKTUAL

HASIL KERJA PENCIPTA YANG DIPATENKAN SEPERTI ARTIS, PEMBUAT PROGRAM, BARANGAN DAN SEBAGAINYA.

JENAYAH KOMPUTER

PERLAKUAN TIDAK BAIK MEMBABITKAN KOMPUTER SEPERTI PENIPUAN, EKSPLOITASI DAN SEBAGAINYA YANG BOLEH DIKENAKAN HUKUMAN.



KOD ETIKA

PANDUAN BAGI MEMASTIKAN SAMADA PERLAKUAN MENGGUNAKAN KOMPUTER ITU BERETIKA ATAU TIDAK

PRIVASI

HAK INDIVIDU DAN SYARIKAT UNTUK MENAFIKAN ATAU MENGHADKAN PENGUMPULAN DAN PENGGUNAAN MAKLUMAT MENGENAI MEREKA

UNDANG-UNDANG SIBER

UNDANG-UNDANG BAGI MELINDUNGI KEPENTINGAN BERKAITAN INTERNET DAN TEKNOLOGI KOMUNIKASI

1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.1 Definisi

1.2.1.2 Membezakan diantara etika dengan undang-undang

Panduan untuk pengguna komputer



Peraturan untuk pengguna komputer

Bebas untuk diikuti atau tidak



Wajib untuk diikuti

Tiada hukuman



Ada hukuman

Diguna pakai di semua negara

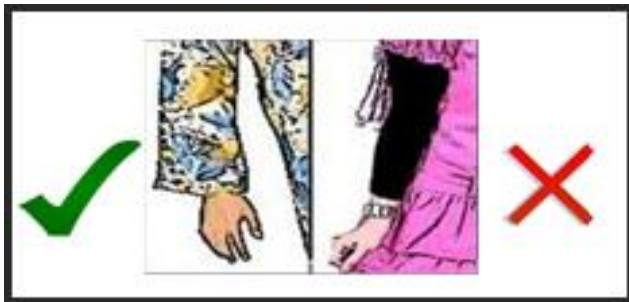


Bergantung kepada sesebuah negara

Tidak patuhi digelar tidak bermoral



Tidak patuhi digelar penjenayah



VS



1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.1 Definisi

1.2.1.3 Menyatakan keperluan undang-undang harta intelek

KENAPA PERLU



undang-undang harta intelek ?

PERNIAGAAN BERKEMBANG SECARA GLOBAL DIMANA PEMILIK MESTI SEDAR KEPENTINGAN MENDAPATKAN KHIDMAT NASIHAT BAGAIMANA MENJAGA HAK MILIK MEREKA. INI MERANGKUMI....

- o IDENTITI PRODUK
- o HAKCIPTA
- o PATEN
- o REKABENTUK



copyright
all rights reserved

1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.2 Kebersendirian

1.2.2.1 Menyenaraikan cara melindungi kebersendirian



Kebersendirian ? (privasi)

Boleh diertikan sebagai...

- Hak individu terhadap sesuatu, data atau maklumat yang menjadi hak miliknya.
- Hak individu dan syarikat untuk menafikan atau menghadkan pengumpulan dan penggunaan maklumat mengenai mereka
- Tuntutan individu, kumpulan atau institusi untuk menentukan bila, bagaimana dan sejauh manakah maklumat mengenai mereka disampaikan kepada orang lain

1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.2 Kebersendirian

1.2.2.1 Menyebutkan cara melindungi kebersendirian

Melindungi Kebersendirian ?



(privasi)



**Undang-Undang
kebersendirian**

Perisian Utiliti

1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.2 Kebersendirian

1.2.2.1 Menyenaraikan cara melindungi kebersendirian



Undang-Undang
kebersendirian

Undang-undang kebersendirian (privasi) di Malaysia berkaitan dengan

- **SERVIS KESELAMATAN** untuk memaparkan polisi keselamatan
- **PENGURUSAN KESELAMATAN** untuk mengawal sumber
- **MEKANISMA KESELAMATAN** bagi mengimplementasi keperluan perkhidmatan keselamatan
- **OBJEK KESELAMATAN**, entiti penting berkaitan persekitaran keselamatan

1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.2 Kebersendirian

1.2.2.1 Menyenaraikan cara melindungi kebersendirian



**PERISIAN ANTI VIRUS / SPYWARE
/ ANTI SPAM**



Perisian Utiliti

The image is a screenshot of the CCleaner software interface. On the left, there's a sidebar with icons for 'Cleaner', 'Registry', and 'Tools'. The main window shows a list of items to be cleaned, such as 'Recently Typed URLs', 'Index.dat files', and 'Temporary Files'. On the right, there's a form titled 'MASUKKAN MAKLUMAT ANDA' (Enter your information) with fields for 'Nama', 'Tarikh Lahir', 'Tempat Lahir', 'Alamat', 'Nombor Telefon Bimbit', and 'Email'. A 'Submit' button is at the bottom right of the form. A large yellow text overlay is written across the screenshot.

**PERISIAN
HILANGKAN
SEJARAH CARIAN
BERHATI-HATI ISI
BORANG ATAS
TALIAN !!!**



BELI TUNAI

1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.2 Kebersendirian

1.2.2.2 Menyatakan kaedah/teknologi pembuktian dan pengesahan

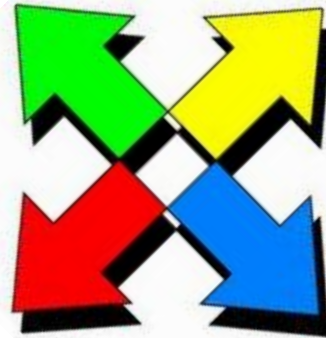
kaedah/teknologi
pembuktian dan
pengesahan

Proses dimana pengguna
mengesahkan identiti
mereka dengan mempunyai
akses ke atas
sistem/program komputer

Pengenalan Pengguna

Objek Yang Dimiliki

Peranti Biometrik



Sistem Panggilan
Semula

1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.2 Kebersendirian

1.2.2.2 Menyatakan kaedah/teknologi pembuktian dan pengesahan

Suatu nombor atau perkataan atau kedua-duanya sekali yang diingati hanya oleh pemilik/pengguna yang sah.



Pengenalan Pengguna



1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.2 Kebersendirian

1.2.2.2 Menyatakan kaedah/teknologi pembuktian dan pengesahan

Sesuatu benda/objek yang dimiliki oleh pemilik/pengguna bagi membuktikan diri mereka



Objek Yang Dimiliki



1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.2 Kebersendirian

1.2.2.2 Menyatakan kaedah/teknologi pembukti

Peranti Biometrik



**PENGIMBAS
IRIS**

Pemilik/pengguna membuktikan diri mereka melalui bahagian-bahagian tubuh badan menggunakan peranti/perkakasan khas

1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.2 Kebersendirian

1.2.2.2 Menyatakan kaedah/teknologi pembukti

Peranti Biometrik



**PEMBACA
GEOMETRI
TANGAN**



1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

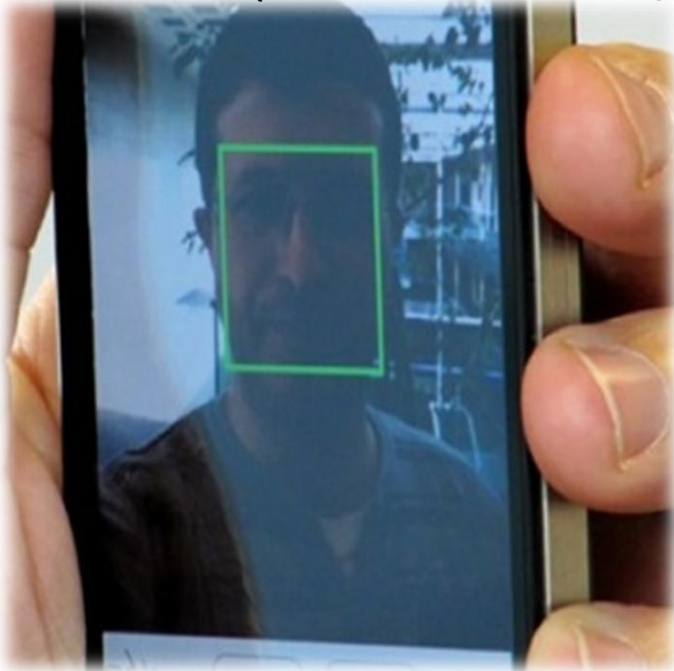
1.2.2 Kebersendirian

1.2.2.2 Menyatakan kaedah/teknologi pembukti

Peranti Biometrik



**PENGECAM
WAJAH**



1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.2 Kebersendirian

1.2.2.2 Menyatakan kaedah/teknologi pembukti

Peranti Biometrik



**PEMBACA
CAP JARI**



1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.2 Kebersendirian

1.2.2.2 Menyatakan kaedah/teknologi pembukti



Peranti Biometrik



**PENGESAH
TANDA
TANGAN**

1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.2 Kebersendirian

1.2.2.2 Menyatakan kaedah/teknologi pembuktian dan pengesahan



Sistem Panggilan Semula



Pemilik/pengguna akan dihubungi melalui panggilan telefon dari terminal tertentu bagi tujuan keselamatan

1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.3 Kandungan Kontroversi dan Kawalan

1.2.3.1 Menyenaraikan kesan kandungan kontroversi kepada masyarakat: - Pornografi - Fitnah

- Menggalakkan perlakuan jenayah
 - eksploitasi wanita dan kanak-kanak.
- Menjurus kepada perlakuan seks.
- Membangunkan nilai moral yang rendah terhadap lelaki dan wanita.



KESAN KANDUNGAN KONTROVERSI

- ▶ Membangunkan masyarakat yang tidak jujur
- ▶ Membangunkan tabiat buruk - khabar angin
- ▶ Membawa kepada pertelingkahan yang tidak perlu.
- ▶ Menyebabkan perlakuan negatif.



1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.3 Kandungan Kontroversi dan Kawalan

1.2.3.2 Menerangkan proses penapisan bagi mengawal capaian terhadap kandungan kontroversi

PROSES PENAPISAN KANDUNGAN KONTROVERSI

- ▶ Perisian penghalang kata kunci telah menyediakan senarai perkataan-perkataan 'haram' dalam sistemnya.
- ▶ Apabila pengguna menaip perkataan pada enjin carian, laman web, email, ruang 'chatting' dan sebagainya, perisian penghalang kata kunci akan memadankan/mencari perkataan tersebut di dalam sistem dan jika berpadanan maka ia akan menghalang pengguna daripada mengakses mesej e-mel atau laman atau menghalang bahagian yang berkenaan.

**PENGHALANG
KATA KUNCI**

PENGHALANG TAPAK

SISTEM RATING WEB

1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.3 Kandungan Kontroversi dan Kawalan

1.2.3.2 Menerangkan proses penapisan bagi mengawal capaian terhadap kandungan kontroversi

PROSES PENAPISAN KANDUNGAN KONTROVERSI

- ▶ Perisian penghalang tapak telah menyediakan senarai laman-laman web 'haram' dalam sistemnya. Contoh (<http://www.xxx.com>)
- ▶ Apabila pengguna menaip alamat laman web, perisian penghalang tapak akan memadankan/mencari perkataan tersebut di dalam sistem dan jika berpadanan maka ia akan menghalang pengguna daripada mengakses laman web tersebut.
- ▶ Kebiasaanya kini pakej penapisan ini bersama penghalang kata kunci.



1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.3 Kandungan Kontroversi dan Kawalan

1.2.3.2 Menerangkan proses penapisan bagi mengawal capaian terhadap kandungan kontroversi

PROSES PENAPISAN KANDUNGAN KONTROVERSI

- ▶ Sistem ini berfungsi melalui laman web dengan memberi nilai terhadap perkataan atau bahasa yang berunsur keterlaluan seperti keganasan , seks dan sebagainya yang digunakan oleh pengguna.
- ▶ Penilaian boleh terdapat dalam laman web itu sendiri, dibuat sendiri oleh pengguna pada enjin carian mereka atau dibuat oleh pihak ketiga.



1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.4 Jenayah Komputer

1.2.4.1 Menjelaskan keperluan Undang-Undang Siber

KENAPA PERLU undang-undang siber ?

- ▶ Internet pada masa kini dan akan datang memainkan peranan penting dalam kehidupan manusia. Kewujudan laman web yang melangkaui sempadan geografi dan tidak terkira banyaknya menyebabkan isu pelanggaran undang-undang amat penting untuk dikawal selia.
- ▶ Antara topik penting mengenai undang-undang siber adalah hak cipta, privasi, kebebasan bersuara, ketenteraan dan ekonomi.
- ▶ Secara ringkas, undang-undang siber perlu untuk....
 - i. Membawa penjenayah siber ke muka pengadilan.
 - ii. Memaksa pengguna untuk menjadi baik dengan kawalan ke atas sikap dan perlakuan yang dibuat melalui internet.
 - iii. Memberi perlindungan dan keadilan kepada mangsa-mangsa akibat salah guna internet, kerosakan komputer, pencurian data dan sebagainya.

1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.4 Jenayah Komputer

1.2.4.2 Menjelaskan secara ringkas jenayah komputer seperti:

- i. Penipuan
- ii. Pelanggaran Hak Cipta
- iii. Kecurian
- iv. Serangan

Penipuan Komputer



- ▶ Jenayah penipuan melalui komputer dan biasanya bertujuan mendapatkan wang, membawa kerugian kepada mangsa dan keuntungan kepada pelaku

CONTACTS	
FROM	SUBJECT
angela mayer	I NEED YOUR URGENT REPLY
Kelimpunan_mata	Re: [TM2003] PENYATA KEWANG/
Noorul Ahlam Mat Akhir	[TM2003] PENYATA KEWANGAN K
azman akhir	[TM2003] Selamat Bercuti
Writeboard	A list of your writeboards
PETRONAS Mesra Loyalty Programme	Your Mesra Points Could Be Expir

- i. Penipuan email
- ii. Skim pelaburan
- iii. Promosi jualan
- iv. Penipuan program

[Klik untuk lebih lanjut...](#)

1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.4 Jenayah Komputer

1.2.4.2 Menjelaskan secara ringkas jenayah komputer seperti:

- i. Penipuan
- ii. Pelanggaran Hak Cipta
- iii. Kecurian
- iv. Serangan

Pelanggaran hakcipta



Jenayah yang melibatkan pelanggaran ke atas hak milik individu/syarikat yang dilindungi di bawah akta hakcipta. Melibatkan urusan jual beli yang membawa kerugian kepada pemilik hakcipta



Cetak Rompak

(contoh ; Muat turun lagu/video secara tidak sah dan kemudian disalin dalam bentuk CD/DVD yang kemudiannya dijual bagi mendapatkan keuntungan.)

[Klik untuk lebih lanjut...](#)

1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.4 Jenayah Komputer

1.2.4.2 Menjelaskan secara ringkas jenayah komputer seperti:

- i. Penipuan ii. Pelanggaran Hak Cipta iii. Kecurian iv. Serangan

Kecurian Komputer



Penggunaan tanpa kebenaran ke atas hak milik orang lain dengan tujuan merosak, mengubah, menukar dan sebagainya

- i. Pemindahan wang ke akaun yang salah
- ii. Mendapatkan barangan atas talian tanpa bayaran
- iii. Memasuki talian penghantaran data secara tidak sah.



1.2 Etika Komputer dan Isu Undang-undang

1.2.4 Jenayah Komputer

1.2.4.2 Menjelaskan secara ringkas jenayah komputer seperti:

- i. Penipuan
- ii. Pelanggaran Hak Cipta
- iii. Kecurian
- iv. Serangan

Serangan Komputer



- ▶ Perbuatan mengganggu peralatan komputer ,
mengubah kawalan dan merosakkan data
yang disimpan

Bentuk Serangan

Serangan fizikal yang merosakkan peralatan dan talian penghantaran

Serangan elektronik di mana boleh menyebabkan kerosakan atas peralatan akibat lebih kuasa.

Serangan rangkaian komputer dengan menggunakan kod serangan bagi mengeksploit kelemahan perisian dsbnya