



# **BAB 7:** **EVOLUSI & PENGGLOBALAN TEKNOLOGI**





# Kumpulan 3

1. JUSTIN CHONG JIEN MING	B1900577
2. SRBJEET SINGH	B1900955
3. AARON NABIL BIN NORZAIDI	B2101519
4. NAEVIN MANIMARAN	B2101531
5. LOW KIEN YAU	B2101586
6. THARSHANA A/P SHANMUGAM	B2200809
7. EMMANUEL IAN RAMESH	B2201164

# Pengenalan

- Masyarakat lebih berhubung berbanding masa sebelum ini
- Dapat berkomunikasi antara satu sama lain dengan tekanan satu butang

## Manfaat:-

1. Komunikasi tanpa usaha
  2. Perpustakaan ilmu yang amat luas
  3. Kehidupan bekerja yang cekap
  4. Perdagangan antarabangsa yang lebih mudah
  5. Lebih banyak alat untuk menyatakan kreativiti individu
-

# Kelemahan

- Ia juga mempunyai kelemahannya
- Jejak digital

Definisi: maklumat tentang seorang individu yang wujud dalam internet hasil daripada aktiviti mereka

## Ancaman dalam laman web

Terdedah kepada pelbagai ancaman jika kita tidak berhati-hati seperti:-

- Penggodam
  - Doxxing
  - Pelanggaran hak cipta
  - Plagiarisme
  - Scam
-



# Penggodaman


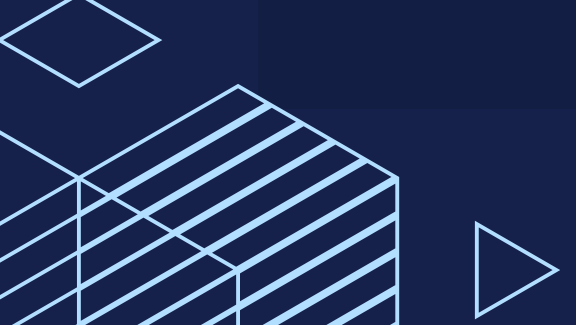


## Apa itu Penggodaman?

Penggodaman adalah aktiviti mengakses sistem komputer untuk mencari data atau maklumat sulit tanpa mendapat kebenaran oleh pengguna.

## Siapa penggodam?

Penggodam ialah orang yang menggunakan pengaturcaraan komputer atau kemahiran teknikal untuk menyelesaikan cabaran atau masalah.



# Penggodaman

## Jenis Penggodam



***Black-hat Hacker***



***White-hat Hacker***



***Grey-hat Hacker***

- ▶ Penggodam Topi Hitam: Mencuri wang atau untuk mencapai matlamat haram mereka sendiri.
- ▶ Penggodam Topi Putih: Mengeksploitasi kelemahan yang wujud dalam sistem.
- ▶ Penggodam Topi Kelabu: Gabungan kedua-dua penggodam White-hat dan Black-hat

# Penggodaman

## Jenis Penggodam



# Penggodaman

## Anonymous Malaysia



Anonymous adalah gerakan hacktivist global terdesentralisasi yang terkenal dengan serangan siber terhadap kerajaan, agensi kerajaan, syarikat dan mana-mana organisasi yang mereka anggap menjelmakan kepura-puraan.



# Penggodaman

## Langkah - Langkah Mengatasi Penggodaman






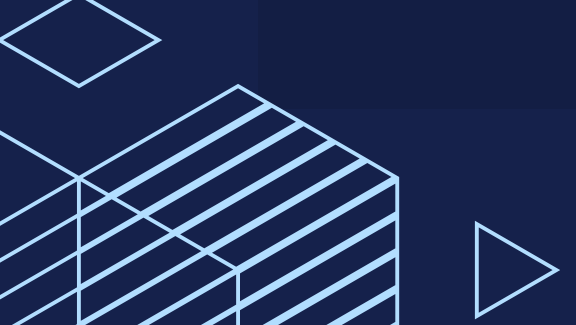
# Doxxing

## Apa itu doxxing?

Doxxing adalah ketika seseorang mengambil maklumat pengenalan peribadi seseorang individu melalui internet untuk merusak reputasi orang lain.

## Kenapa doxxing berlaku?

Doxxing berlaku untuk memalukan seseorang secara terbuka untuk membuat mereka bertanggungjawab atas tindakan mereka.



# Doxxing

## Cara -cara doxxing?

Guna engin carian seperti google dan guna perkataan kunci untuk focus seseorang individual, keputusan carian boleh dapat tempat kerja, nama penuh dan maklumat mengenai pasti individual tersebut.

## Siapakah mangsa doxxing?

- Individu yang diviralkan kerana bertindak salah di tempat awam
- Selebriti
- Ahli politik yang berkata sesuatu yang kontroversi

# Doxxing

## Kes doxxing di Malaysia?

- Edi rejang yang memaki seorang promoter keras
- Nur Sajat perlu melarikan diri dari Malaysia kerana doxxing

## Apakah akibat doxxing?

- Hilang kerja bila syarikat dipaksa oleh netizen
- Kena keadilan gerombolan
- Buli siber
- Kesihatan mental menrosot
- Keluarga mangsa juga mungkin terlibat



# Pelanggaran Hak Cipta

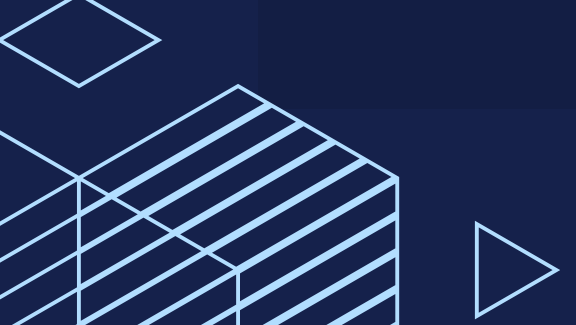

## Etika Komputer

1. Anda tidak boleh menggunakan komputer untuk membahayakan orang lain
2. Anda tidak boleh mengganggu kerja komputer orang lain
3. Anda tidak boleh mengintip fail orang lain
4. Anda tidak boleh menggunakan komputer untuk mencuri
5. Anda tidak boleh menggunakan komputer untuk memberikan kesaksian palsu
6. Anda tidak boleh menggunakan atau menyalin perisian yang anda belum bayar
7. Anda tidak boleh menggunakan sumber komputer orang lain tanpa kebenaran
8. Anda tidak boleh memperuntukkan hasil intelek orang lain
9. Anda hendaklah berfikir tentang akibat sosial daripada program yang anda tulis
10. Anda hendaklah menggunakan komputer dengan cara yang menunjukkan pertimbangan dan rasa hormat



# Pelanggaran Hak Cipta

Peraturan ini menentukan cara beretika untuk menggunakan komputer dan internet

1. Melindungi data anda
  2. Menghormati privasi internet seseorang atau rakan sekerja
  3. Melindungi orang daripada pemangsa di web
- 
- 

# Plagiarisme

Menurut kamus Dewan dan Pustaka edisi ke-4 plagiat ataupun plagiarisme merupakan meniru atau mengutip sebahagian atau keseluruhan karya, penyelidikan, penulisan atau titik peluh orang lain tanpa kebenaran pemilik dan mengakui karya tersebut merupakan usaha dan hasil titik peluh sendiri. Ia juga boleh dirujuk sebagai penyelewengan idea ataupun akademik. Sebelum kemunculan zaman internet plagiat ataupun plagiarisme mengambil bahagian di teks menyelidikan dan karya penulisan dari teks, buku dan manuscript. Sejak kemunculan kemudahan internet kadar kegiatan plagiat telah mengembang kepada beberapa aspek yang baru. Contoh seperti karya seni, penciptaan, penulisan, idea dan bahan penyelidikan.

# Plagiarisme

## Keburukan

- Perusuhan reputasi professional
- Perusuhan reputasi akademik seseorang
- Salah menurut undang- undang
- Etika dan prinsip moral seseorang dinahaskan
- Penghargaan kepada pemilik diragut



# Scam

## Apa itu scam?

Scam ialah sebuah skim atau helah menipu yang digunakan untuk menipu seseorang untuk mendapat sesuatu terutamanya wang.

Bilangan scam semakin meningkat dengan penggunaan teknologi seperti perkhidmatan komunikasi yang makin maju. Dengan menggunakan teknologi ini, scammer boleh menghubungi masyarakat melalui panggilan telefon, mesej atau emel.

# Scam

## Cara-cara scam?

Bilangan scam semakin meningkat dengan penggunaan teknologi seperti perkhidmatan komunikasi yang makin maju. Dengan menggunakan teknologi ini, scammer boleh menghubungi masyarakat melalui panggilan telefon, mesej atau emel. Cara mereka akan mencuba medapat wang melalui hubungan ini akan berbeza tetapi cara yang paling banyak digunakan ialah mereka menyamar diri sebagai wakil bank dan menceritakan tentang transaksi yang tidak betul dan akan minta butiran bank dan mencuri wang menggunakan informasi tersebut.

# Scam

## Siapakah mangsa scam?

Scammer akan sasar orang yang tidak mempunyai pengetahuan yang bagus dalam aspek teknologi. Contohnya, warga emas merupakan sasaran utama mereka. Tetapi sesiapa juga boleh menjadi mangsa jika tidak berhati-hati.

## Kesan - kesan scam?

- Kehilangan duit
- Kehilangan akaun-akaun penting seperti akaun bank
- Kesan mental yang buruk bagi mangsa

# Kesimpulan

- Masyarakat Malaysia perlulah menggunakan keistimewaan teknologi maklumat, untuk membantu kehidupan
- Meningkatkan kualiti penggunaan yang akan memberi manfaat kepada anak didik bangsa di masa hadapan.
- Teknologi ini juga akan membantu dasar ekonomi negara yang dapat menarik minat pelabur asing.





# TERIMA KASIH

Mendengar pembentangan kami pada hari ini.