

PENGANTAR KEAMANAN KOMPUTER



PENGANTAR KEAMANAN KOMPUTER

KEAMANAN KOMUNIKASI EMAIL



EMAIL

Email merupakan singkatan dari electronic mail atau surat elektronik



Pertimbangan keamanan email:

- Server penyedia layanan email bisa saja melihat email milik kita.
- Terdapat banyak sekali penipuan dengan menggunakan email palsu, dikarenakan sangat mudah untuk memalsukan isi maupun alamat email.
- Email yang tidak aman dan tidak dienkripsi sangat mudah untuk di hack.
- Email bisa menjadi sumber malware yang berbentuk attachments atau script yang disisipkan di dalamnya.

MEMILIH PENYEDIA EMAIL

Hal yang perlu diperhatikan:

- Security
- Privasi
- Tampilan Program
- Fungsionalitas
- Keandalan
- Availability
- Mudah digunakan

Struktur Pesan Email:

- Header
- Body
- Signature



KEAMANAN EMAIL

1. Attachments Email yang berbahaya
2. Link berbahaya di dalam Email
3. Phishing
4. Email Palsu
5. Spamming

Contoh Email Palsu 1



Security Update Information Alert

HSBC Online Banking is constantly working to increase security for all Online Banking users. To ensure the integrity of our online payment system, we periodically review accounts.

Your account might be place on restricted status. Restricted accounts continue to receive payments, but they are limited in their ability to send or withdraw funds.

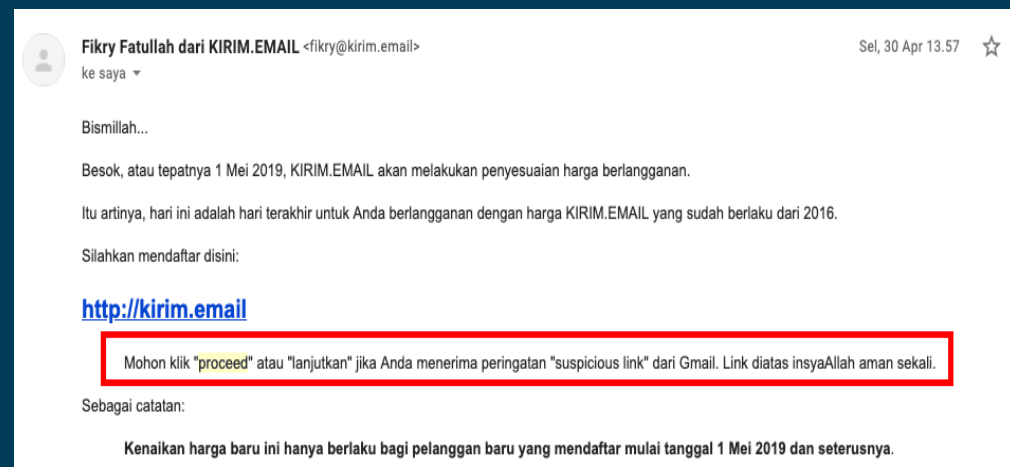
To lift up this restriction, you need to login into your account (with your username or your password), then you have to complete our verification process. You must confirm your credit card details and your billing information as well. All restricted accounts have their billing information unconfirmed, meaning that you may no longer send money from your account until you have updated your billing information on file.

[Please click here to Continue.](#)

Sincerely

HSBC- Singapore

[Privacy and Security](#) | [Terms of Use](#) | [Hyperlink Policy](#)
© Copyright. The Hongkong and Shanghai Banking Corporation Limited 2006



DISKUSI

Q7.1

Bagian dari email yang menyimpan informasi mengenai asal alamat pengirim, waktu penerimaan, waktu pengiriman, dan judul email adalah?

- a. Body
- b. Signature
- c. Header
- d. Footer

Q7.2 Mimi mendapatkan sebuah email yang mengatakan bahwa ia harus mengisi sebuah formulir dari Universitas tempat ia kuliah. Formulir tersebut dapat di unduh pada bagian Attachment dari email tersebut. Ternyata setelah diteliti email tersebut bukanlah dari pihak Universitas. Tipe Ancaman keamanan email apakah yang akan terjadi bila ia melakukan unduh data tersebut?

- a. Phishing
- b. Spamming
- c. Hoax Email
- d. Malicious Email Attachment

PROSEDURE KEAMANAN EMAIL

- Kriteria Password kuat
- Penggantian password secara rutin
- Fitur two-step verification
- Disable “Keep Me Signed”
- Email Recovery
- Gunakan penyedia layanan email HTTPS
- Scan Email Attachments



DISKUSI

Q7.3

Dari beberapa Password di bawah ini yang manakah yang merupakan password terkuat?

- a. bandung1234
- b. incorrect
- c. 1234567890
- d. P4\$5m3%

Q7.4

Rizal harus mengirim sebuah email tugas kuliahnya sekarang juga. Ia memutuskan untuk login email di sebuah warnet, karena terburu-buru ia pun langsung pergi ke kampus dan lupa untuk logout. Beberapa lama setelah itu ia sadar ada seseorang yang telah mengganti password emailnya. Untuk mencegah kejadian ini fitur apakah yang harus dirubah oleh Rizal?

- a. Keep Me Signed
- b. Change Password
- c. Change Profile
- d. Change Photo

THANK YOU
For Listening !