

Identity Theft

Budi Rahardjo (@rahard)

Indonesia Computer Emergency Response Team (ID-CERT)

Definisi

- Upaya untuk menggunakan (memalsukan) identitas seseorang secara tidak sah, biasanya untuk mendapatkan keuntungan finansial

Identitas

- Di dunia nyata dapat dikaitkan dengan fisik seseorang
 - Gender
 - Usia
- Di dunia maya sulit untuk diverifikasi
 - Berdasarkan pengakuan diri sendiri
 - Berdasarkan pengakuan pihak lain (independent 3rd party)

Identitas Maya Saat Ini

- Alamat email
- Akun media sosial
 - Twitter
 - Google (g+)
 - Facebook
- Nomor handphone

Tujuan Pencurian Identitas

- Untuk melakukan penipuan (finansial)
 - Minta donasi
 - Minta pulsa
- Untuk melakukan pencemaran nama baik
 - Membuat pernyataan yang kontroversial
 - Membuat masalah
- Untuk mencuri identitas orang lain lagi

Tingkat Kesulitan?

- Bermodalkan data dari internet
 - Nama
 - Foto
 - Data dari media sosial (tempat bekerja, sekolah, organisasi)
- Membuka akun baru di media sosial lain dengan data tersebut
 - Membujuk orang lain untuk menjadi teman (yang kemudian dijadikan pembenaran bahwa kita adalah orang yang bersangkutan)

Membajak Akun

- Cara lain adalah dengan membajak akun yang sudah ada
 - Reset password
 - (Ambil alih handphone?)
- Kebocoran akun di sebuah layanan (media sosial) menyebabkan akun lain kena
 - Karena password sama di akun-akun tersebut
 - Gunakan password yang berbeda

Bagaimana Jika Dibajak?

- Reset password
- Gunakan jalur pelaporan / recovery yang disediakan oleh penyedia jasa
- Melaporkan kepada incident response team (seperti ID-CERT) untuk pembelajaran bagi pihak lain dan data statistik
- Meminta bantuan pihak ketiga [?]
- Menjadikan kasus hukum[?]
(Hukum terkait privasi?)

Perlindungan

- Gunakan password yang berbeda (dan ubah secara berkala) untuk setiap layanan
- Pilih password yang “cukup sulit” untuk ditebak. Jangan kata yang ada di kamus
- Gunakan *2-factor (multi-factor authentication)*
- Jangan terlalu banyak memberikan informasi pribadi di internet

Copyright 2002 by Randy Glasbergen. www.glasbergen.com



**“Someone got my Social Security number off the internet
and stole my identity. Thank God — *I hated being me!*”**

INDONESIA COMPUTER EMERGENCY RESPONSE TEAM

id.cert

Penutup

- Identity theft merupakan bagian dari kehidupan di dunia maya. Lindungi akun-akun Anda
- Jangan gunakan password yang sama untuk akun-akun identitas Anda