Badan Siber
dan Sandi Negara

BESTI

Berita Edukasi Siber Sosial Terkini

EDISI 21

SOCIAL CYBER EDUCATION

Diulas kembali oleh:
Tim Peningkatan Budaya Keamanan Informasi

www.bssn.go.id

BESTI
Berita Edukasi Siber Sosial Terkini

EDISI 21

PUBLIKASI
31/05/2024

KENALI TRIK PENIPU ONLINE: SOCIAL ENGINEERING!

Halo, BESTI!

Social engineering merupakan praktik manipulasi psikologis yang digunakan oleh pelaku kejahatan untuk menipu korbannya. Para pelaku memanfaatkan kelemahan manusia, seperti rasa ingin tahu, rasa takut, atau keinginan untuk membantu orang lain, untuk mendapatkan informasi sensitif atau akses ke sistem atau sumber daya yang seharusnya terbatas.

Serangan social engineering dapat dilakukan melalui berbagai cara, seperti penipuan melalui telepon, email, media sosial, atau bahkan secara langsung. Pelaku bisa saja berpura-pura menjadi pihak yang berwenang, seperti petugas bank, admin IT, kurir paket, atau bahkan penegak hukum untuk meyakinkan korbannya.

BESTI
Berita Edukasi Siber Sosial Terkini

EDISI 21

PUBLIKASI
31/05/2024

SOCIAL ENGINEERING LIFE CYCLE

1 RESEARCH

Pelaku melakukan penyelidikan terhadap calon korban dengan mengumpulkan informasi latar belakang dari calon korban

2 HOOK

Pelaku membangun hubungan dan mendapatkan kendali atas korban dengan menceritakan cerita palsu yang terdengar meyakinkan

3 EXTRACT

Pelaku memanipulasi dan mengkesploitasi korban dengan memanfaatkan kelemahan korban

4 EXIT

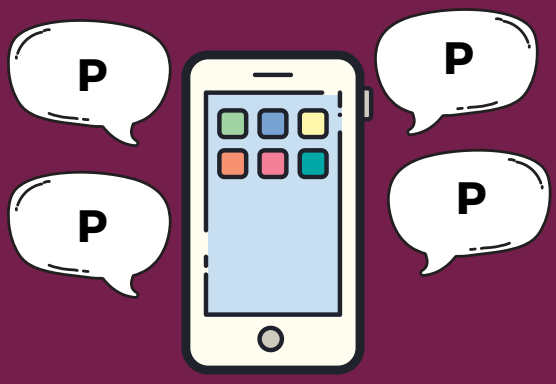
Pelaku berhasil mendapatkan keuntungan dari korban dan mengakhiri hubungan serta menutupi semua jejak kejahatan yang telah dilakukan

BESTI
Berita Edukasi Siber Sosial Terkini

EDISI 21

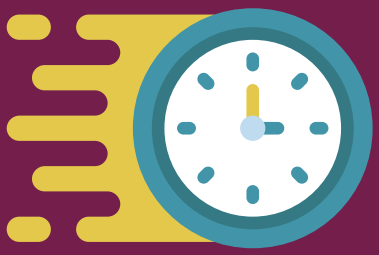
PUBLIKASI
31/05/2024

RED FLAGS ATAU TANDA SOCIAL ENGINEERING



""Kerabat" korban mengirimkan pesan dengan nomor tidak dikenal seperti biasanya.

Emosi korban dipermainkan hingga merasa bingung dan panik.



Permintaan terhadap korban bersifat terburu-buru dan memaksa.

Tawaran atau hadiah yang dijanjikan bernilai besar dan fantastis.

Keaslian identitas pelaku tidak bisa dikenali.

BESTI
Berita Edukasi Siber Sosial Terkini

EDISI 21

PUBLIKASI
31/05/2024

MODUS SOCIAL ENGINEERING YANG VIRAL

UNDIAN BERHADIAH DARI BANK

Penipu berpura-pura sebagai pegawai bank dan menyampaikan informasi adanya undian berhadiah untuk nasabah bank. Penipu akan meminta korban mengisi formulir yang berisi data pribadi seperti nama, alamat, PIN, password, OTP, dan nomor kartu.

INFO PENGIRIMAN PAKET

Penipu berpura-pura sebagai kurir paket dan mengirimkan tautan agar korban mengisi data diri seperti alamat dan nomor telepon karena dikira akan menerima paket. Pelaku juga akan meminta kode OTP korban sehingga akun-akun yang terhubung dengan nomor telepon tersebut bisa diambil alih pelaku.

TAWARAN VERIFIKASI AKUN

Penipu mengaku sebagai pihak resmi dari media sosial yang menawarkan penggunanya untuk melakukan eskalasi akun menjadi akun terverifikasi (centang biru). Pelaku mengirimkan tautan yang sebenarnya adalah tautan phishing untuk mengambil alih akun korban.

UNDANGAN PERNIKAHAN/SURAT TILANG .APK

Penipu berpura-pura sebagai kerabat yang mengirimkan undangan pernikahan atau polisi yang mengirimkan surat tilang dalam bentuk yang tidak biasa yaitu aplikasi (.apk). Aplikasi tersebut sudah disisipkan malware di dalamnya. Korban yang langsung percaya mengunduh aplikasi, sehingga tanpa disadari aplikasinya mampu mengambil data pribadi korban.

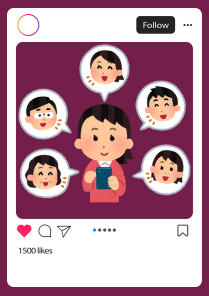
BESTI
Berita Edukasi Siber Sosial Terkini

EDISI 21

PUBLIKASI
31/05/2024

WASPADAI MODUS SOCIAL ENGINEERING TAWARAN VERIFIKASI AKUN

Pengguna instagram yang kurang sadar terhadap kejahatan menjadi target dari pelaku kejahatan siber,



Pengguna Instagram menerima pesan palsu yang berisi tawaran untuk menjadi verified account (akun centang biru).

Pesan palsu yang dikirimkan pelaku berisikan link phising yang apabila dibuka oleh target akan mencuri kredensial akun pengguna.

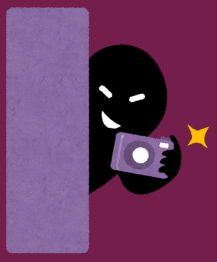
Pelaku berhasil melakukan take over dari akun Instagram pengguna target dan menyalahgunakanya untuk kepentingan pribadi.

BESTI
Berita Edukasi Siber Sosial Terkini

EDISI 21

PUBLIKASI
31/05/2024

DAMPAK SOCIAL ENGINEERING



Kehilangan data dan informasi pribadi yang bersifat sensitif, hingga kerugian finansial

Penyalahgunaan identitas korban yang telah dicuri

Korban mungkin tanpa sadar mengunduh malware yang dapat mencuri lebih banyak informasi atau merusak perangkat mereka.

Dan masih banyak dampak lainnya

BESTI
Berita Edukasi Siber Sosial Terkini

EDISI 20

PUBLIKASI
31/05/2024

Tips Mitigasi dari BESTI

Verifikasi email yang masuk atau pesan dari orang tidak dikenal

Hindari oversharing informasi pribadi di internet

Filter permintaan pertemanan atau pesan masuk dari orang asing

Selalu berhati-hati sebelum mengunggah foto atau video ke media sosial

Jangan mudah tergiur penawaran undian/hadiah dari tautan asing

Laporkan dan blokir akun palsu yang mengaku sebagai petugas bank/instansi

#TimPBKI

#TimPBKI
SOCIAL CYBER EDUCATION

BESTI
Berita Edukasi Siber Sosial Terkini