



Badan Siber
dan Sandi Negara

BESTI Berita Edukasi Siber Sosial Terkini

MEI 2023



Diulas kembali oleh:
Tim Peningkatan Budaya Keamanan Informasi

www.bssn.go.id

malicious
advertising

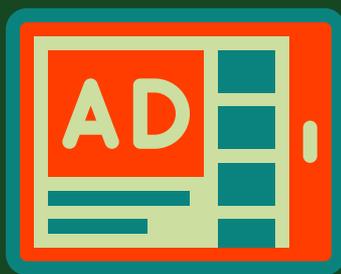
MALVERTISING

HATI-HATI
dengan iklan di internet!

Hi ada BESTI disini!

Apa sih itu **MALVERTISING**?

Malvertising adalah singkatan dari "malicious advertising" yang merujuk pada iklan yang disisipi dengan *malware* yang dirancang untuk menyerang pengguna yang mengklik iklan tersebut.



Iklan yang mengandung *malware* biasanya muncul di *website* atau di jaringan periklanan yang terkena infeksi. Infeksi *malware* ini sulit dideteksi dan dapat menyebar dengan cepat, sehingga pengguna tidak curiga ketika sudah terinfeksi *malware*.

Serangan tersebut biasanya menasar pada *website* yang memiliki reputasi bagus.

Cara Kerja

Malvertising bekerja dengan menanamkan *malware* ke dalam iklan *online* yang kemudian ditampilkan pada *website* atau jaringan periklanan. Iklan tersebut mungkin tampak seperti iklan biasa, tetapi ketika pengguna mengklik atau bahkan hanya mengarahkan kursor *mouse* ke iklan, *malware* tersebut dapat langsung menginfeksi perangkat pengguna.



Malware yang terkandung dalam iklan dapat berupa *virus*, *spyware*, *trojan*, atau jenis serangan siber lainnya yang dirancang untuk mencuri data pribadi pengguna, mengambil kendali perangkat, atau merusak sistem operasi. *Malvertising* sulit dideteksi karena iklan tersebut dapat berasal dari jaringan periklanan yang seharusnya tepercaya atau *website* yang umumnya dianggap aman.

Beberapa teknik yang sering digunakan oleh pelaku *malvertising* antara lain menyisipkan kode JavaScript jahat ke dalam iklan, menyamar sebagai iklan terkait yang seharusnya aman, atau memanfaatkan celah keamanan pada perangkat pengguna untuk melakukan serangan.



Dampak

Pencurian Data

Iklan berbahaya dapat mengambil informasi pribadi seperti nomor kartu kredit, nama pengguna, dan kata sandi. Informasi ini dapat digunakan untuk melakukan tindakan kejahatan seperti pencurian identitas, pembobolan akun bank, dan sebagainya.

Penyebaran *Malware*

Malvertising dapat menginfeksi perangkat pengguna dengan *malware*, seperti *virus*, *trojan*, dan *ransomware*. Hal ini dapat menyebabkan kerusakan serius pada perangkat pengguna dan bahkan menyebabkan kehilangan data penting.



Penyebaran *Phishing*

Malvertising dapat mengecoh pengguna dengan mengarahkannya ke *website* palsu yang meniru *website* asli dengan tujuan mencuri informasi pribadi pengguna. Hal ini dapat mengakibatkan kerugian finansial dan kehilangan data pribadi.

Kerugian Keuangan

Malvertising dapat mengakibatkan pengguna tidak lagi memercayai iklan *online* sehingga industri iklan mengalami kerugian secara keseluruhan.



Tips Mitigasi dari BESTI!

Menggunakan *software anti-virus* yang terbaru dan terpercaya untuk melindungi perangkat Anda dari serangan *malware*

Memastikan *browser* selalu diperbarui ke versi terbaru dan menggunakan plugin pemblokir iklan untuk menghilangkan iklan yang tidak diinginkan

Menghindari mengeklik iklan yang menawarkan sesuatu yang tidak logis atau yang terlihat mencurigakan

Menggunakan VPN untuk melindungi privasi pengguna saat *browsing* dan membatasi kemungkinan terkena serangan *malware*

Jangan membuka *email* dari sumber yang tidak dikenal atau mencurigakan dan menghindari mengeklik tautan di dalamnya.

Jangan menginstal perangkat lunak atau program yang berasal dari sumber yang tidak terpercaya atau mencurigakan

#TimPBKI



#TimPBKI
SOCIAL CYBER EDUCATION

