

Tools yang bisa dipakai

Warganet sebaiknya selalu melengkapi komputer maupun gawainya dengan aplikasi antivirus seperti:



KASPERSKY Internet Security

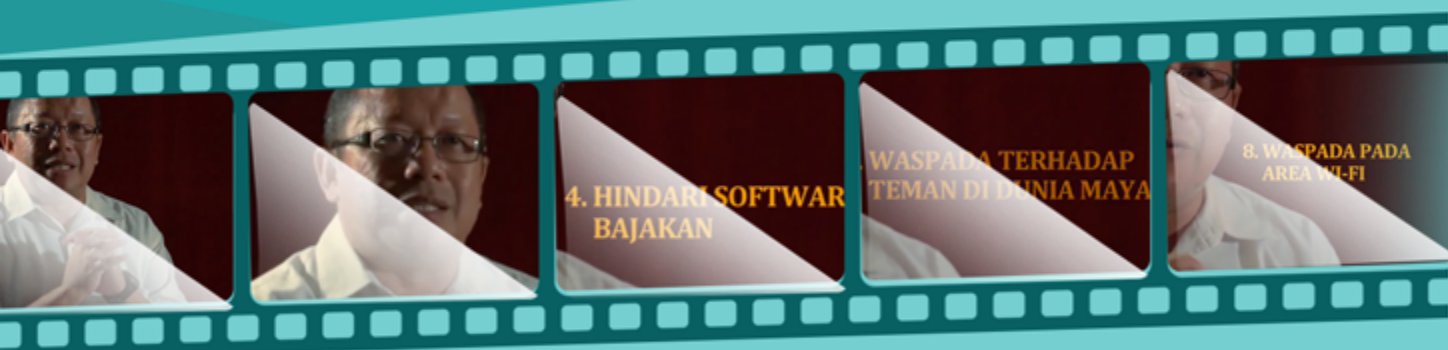


AVG



Norton
by Symantec

Contoh Video



Internet Safety by Onno W Purbo
dipublikasikan oleh Internet Sehat,
s.id/videokeamanan



smart school
Online



KEAMANAN DARING (online)

Kerangka Literasi Digital Indonesia

proteksi

- Perlindungan Data Pribadi
- Keamanan Daring
- Privasi Individu (dan resiko personal)

hak-hak

- Kebebasan Berekspresi
- Kekayaan Intelektual
- Aktivisme Sosial (berkumpul, berorganisasi)



pemberdayaan

- Jurnalisme Warga
- Kewirausahaan
- Etika Informasi



Apa itu keamanan daring?

Kemampuan untuk memaksimalkan keamanan personal pengguna dan risiko keamanan saat menggunakan internet. Meliputi juga perlindungan diri dari kejahatan komputer secara umum.



Contoh keamanan daring:



Keamanan menyimpan data-data (dokumen, foto, dan sejenisnya) secara daring



Keamanan melakukan transaksi perbankan



Keamanan saat jual beli online

Kenapa penting?

Tentu saja, sebab tanpa adanya pemahaman soal keamanan daring, siapa saja dapat dirugikan. Misalnya menjadi korban penipuan ketika bertransaksi daring.

Studi kasus

Serangan Ransomware ke Komputer Pribadi



Beberapa pengguna media sosial memposting adanya serangan virus Ransomware WannaCry yang menginfeksi komputer pribadi. Padahal, sebelumnya serangan ini dilaporkan hanya terjadi menyerang institusi atau perusahaan. Salah satunya diposting oleh pengguna Instagram bernama Fandi Erdiansa. Dia mempublikasikan foto laptopnya yang diserang WannaCry. "Panik sampai berkeringat melawan Ransomware," tulisnya di akun @fandi_erdiansa, Minggu (21/5).

Netizen lain Riza Vahrefhi dan Abdul Aziz, juga memposting serangan virus Ransomware WannaCry beberapa hari lalu. Menkominfo Rudiantara saat ditanya soal adanya beberapa komputer pribadi yang terinfeksi Ransomware, mengatakan memang virus ini tidak membedakan komputer perusahaan atau pribadi. "Sebetulnya namanya virus WannaCry, Ransomware ini dia tidak membedakan apakah perusahaan atau tidak. Selama komputer atau server itu yang terkena adalah operating sistemnya menggunakan Windows dan itu tidak diupgrade apalagi yang lama lama," ujar Rudiantara usai acara di CFD, Jakarta, Minggu (21/5). (Kumparan.com, 21 Mei 2017)

Analisis:

Komputer pribadi maupun perusahaan yang rentan diserang virus biasanya karena tidak melakukan update rutin atas sistem operasi dan antivirus. Jika hal itu dilakukan maka pengguna tak perlu khawatir akan terinfeksi virus.

Bagaimana melakukannya?



Selalu menggunakan antivirus di komputer dan ponsel pintar;



Gunakan password yang sulit diduga (bukan tanggal lahir);



Tidak mengunduh sembarang aplikasi, terutama yang bajakan;

Setuju

Hindari sembarangan mengklik "setuju" atau "OK" di web atau aplikasi tertentu tanpa membaca lebih dulu;



Perbarui selalu software yang dipakai;

Update Now

Gunakan browser yang sudah diperbarui;



Selalu lakukan back up atau simpan data di beberapa tempat, bukan hanya satu.