



INFO ICT
MAC 2017
PDMT



ANCAMAN SERANGAN SIBER DARI NEGARA LUAR

2017

**Sistem
Pengoperasian/Aplikasi
berisiko**

**Semua, terutamanya
sistem pengoperasian
Ms Windows.**

**Penyerang akan menggunakan
kod jahat (malware) untuk melumpuhkan
sistem ICT agensi; dan/atau**

**penyerang akan mengambil peluang terhadap
kelemahan pada sistem ICT agensi
bagi mencerooboh dan memuat naik kod jahat
untuk mendapatkan kawalan penuh ke
atas sistem ICT agensi**

**Keterangan
serangan**

**Kaedah
Serangan**

**Penceroboj menyebarkan kod jahat (malware)
melalui kaedah e-mel. Pengguna yang melayari
laman web tertentu (yang di akses melalui link
dalam e-mel) akan memuat turun kod jahat ke
komputer pengguna. Kod jahat berkenaan
seterusnya akan memuat turun lain-lain
aplikasi yang berbahaya yang boleh digunakan
oleh penceroboh untuk mendapatkan maklumat
kerajaan dan/atau mengawal sepenuhnya
aset ICT kerajaan**

**Memastikan perisian antivirus dilengkapi dengan
virus signature yang terkini dan menjalankan full
system scanning.**

**Memastikan semua storan mudah alih
(removable storage) di imbas terlebih dahulu
sebelum digunakan ;
contoh : USB drive, Hardisk, Dan lain-lain**

**Tiada melayari laman web melalui pautan
di dalam E-mal**

**Cadangan
Tindakan
Pengukuhan**