

**NOTA MAKLUMAN SgCert BIL. 2/2017
PADA 13 Mei 2017**

KETERANGAN ANCAMAN	
Nama dan Jenis Ancaman	: WannaCry (Serangan Siber)
Nama Lain	: WCry, WannaCrypt0r, WannaCrypt, WanaDecrypt0r
Tarikh Dikesan	: Mac, 2017 (WannaCry Ver1.0)¹ : 12 Mei, 2017 (WannaCry Ver2.0/WanaDecrypt0r)
Bilangan Agensi Terlibat	: Semua Pengguna Rangkaian SabahNet
Sistem Operasi/Aplikasi Berisiko	
<ul style="list-style-type: none">• Sistem Operasi (komputer peribadi dan pelayan (<i>servers</i>) berasaskan Microsoft Windows termasuk Windows XP yang telah dihentikan penggunaannya (tiada sokongan <i>updates</i>) sejak 3 tahun lalu.	
Kaedah Serangan	
<ul style="list-style-type: none">• Keterdedahan (<i>vulnerability</i>) dalam semua sistem berasaskan Microsoft Windows• Kaedah <i>phishing</i> melalui e-mel	
Impak Serangan	
<ul style="list-style-type: none">• Komputer dan Pelayan yang dijangkiti tidak dapat diakses ('telah dikunci/dienkripsi') sehingga wang tebusan sebanyak sebanyak USD\$300 dibayar terlebih dahulu untuk membuka kunci tersebut. (Juga dikenali dengan nama teknikal <i>Ransomware</i>)	
Tindakan Pengukuhan Yang Perlu Diambil	
<p>Semua Komputer Peribadi dan Pelayan Berasaskan Microsoft Windows:</p> <ul style="list-style-type: none">• Perkuatkan Sistem Operasi terhadap ancaman serangan WannaCry ini dengan memuaturunkan patch "MS17-010" yang terkini dari laman <i>Microsoft</i>². (Penguatan melalui patch asal yang dikeluarkan pada bulan Mac, 2017 tidak termasuk Windows XP dan Windows 8)³ <p>Amalan Yang Digalakkan:</p> <ul style="list-style-type: none">• Semua kakitangan Sektor Awam perlu diingatkan supaya sentiasa 'berfikir sebelum mengklik' (<i>Think Before You Click</i>) apabila menerima lampiran <i>zip</i> fail melalui e-mel daripada pengirim yang tidak dikenali.	
Maklumat Lanjut	
<ul style="list-style-type: none">• https://en.wikipedia.org/wiki/WannaCry_cyber_attack• ¹ https://www.bleepingcomputer.com/news/security/wana-decrypt0r-ransomware-using-nsa-exploit-leaked-by-shadow-brokers-is-on-a-rampage/• ² https://technet.microsoft.com/en-us/library/security/ms17-010.aspx• ³ https://www.bleepingcomputer.com/news/security/microsoft-releases-patch-for-older-windows-versions-to-protect-against-wana-decrypt0r/• Sebarang pertanyaan, sila ajukan melalui alamat e-mel Keselamatan.JPKN@sabah.gov.my	
Disediakan oleh: Donald Monjohi Research and Development Team, sgCERT Urusetia sgCERT Bahagian Keselamatan Jabatan Perkhidmatan Komputer Negeri	