

Task I

Keamanan Jaringan Komputer



Disusun Oleh :

Nama : Rido Rahmat

NIM : 09011181419018

**JURUSAN SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

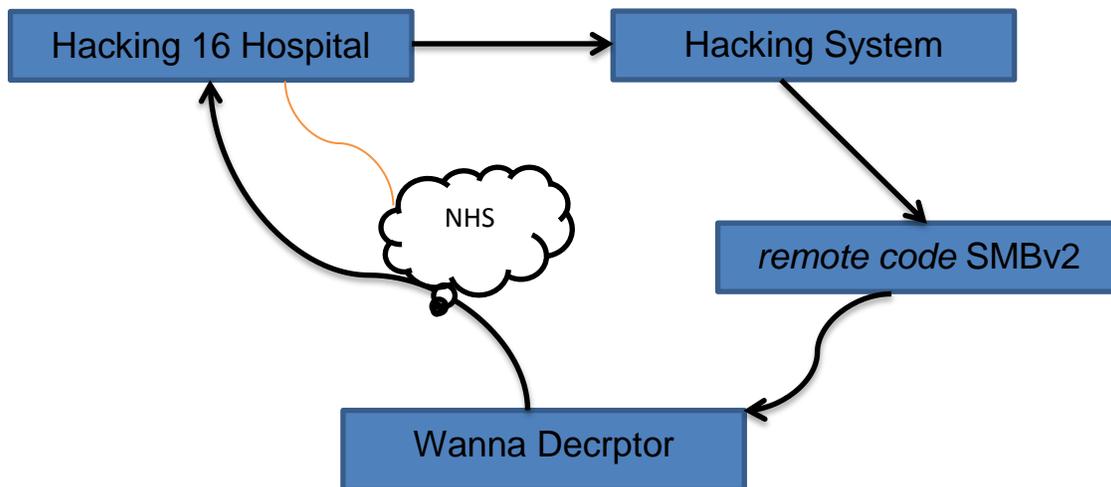
2018

Kasus “Malware” Menyandera Belasan Rumah Sakit, Minta Tebusan Bitcoin

Sejumlah rumah sakit di Inggris telah diterobos oleh seorang hacker yang menyebut dirinya Wanna Decryptor yaitu sekelompok atau group hacker yang berhasil membobol sebuah sistem beberapa sejumlah rumah sakit yang ada di Inggris. Dimana kelompok Hacker ini berhasil menyadap atau mengamankan informasi keterangan dari setiap pasien dan sejumlah informasi-informasi yang penting dari beberapa rumah sakit yang ada di Inggris. Kelompok ini menuliskan pesan jika ingin sistem rumah sakit tersebut kembali normal maka mereka menulis pesan yaitu meminta tebusan Bitcoin. Dimana bitcoin ini adalah sistem transaksi yang bisa ditukar dengan uang asli.

Dampak dari kasusu ini maka Kegiatan medis tidak berjalan dengan lancer sehingga hal ini menyebabkan membahayakan pasien-pasien yang ada di rumah sakit tersebut.

Skenario penyerangan hacker



Ransomware yang diketahui bernama “Wanna Decryptor” ini menyerang setidaknya 16 rumah sakit yang tergabung dalam jaringan National Health Service (NHS) di Inggris.

program jahat mengunci data dan sistem komputer rumah sakit dengan enkripsi, lalu meminta “tebusan” sebanyak 300 dollar AS (Rp 4 juta) dalam bentuk Bitcoin yang mesti dikirim ke alamat *wallet* Bitcon tertentu.

Apabila korban ingin menyelamatkan komputernya yang “disandera” *ransomware* Wanna Decryptor, maka tebusan ini harus dikirim dalam waktu singkat.