

ABSTRAK

PERANCANGAN DAN ANALISIS *DNS SPOOFING* DENGAN *USBDRIVEBY* MENGGUNAKAN *ARDUINO* PADA SISTEM OPERASI *WINDOWS*

Oleh

JIMMY

1202150108

Universal Serial Bus (USB) merupakan salah satu mekanisme yang digunakan oleh banyak orang dengan fungsionalitas *plug and play* yang praktis, menjadikan *transfer data* yang cepat dan mudah dibandingkan dengan perangkat keras lainnya. *Windows* memiliki kelemahan yaitu dapat dengan mudah mengalami eksploitasi pada sistemnya. Ada salah satu metode penyerangan *social engineering* menggunakan USB yaitu *USBDriveby* yang dapat memanfaatkan celah pada *Windows* untuk seseorang mengubah *file hosts* dan melakukan *DNS Spoofing* hanya dengan menghubungkan USB ke komputer target. Tujuan penelitian ini adalah untuk Merancang dan Analisis *USBDriveby* pada *Windows*, Penelitian ini juga dilakukan untuk mengetahui apakah penyerangan *DNS Spoofing* pada komputer target dengan menggunakan *USBDriveby* dapat dilakukan atau tidak. Hasil yang didapatkan adalah pengujian *DNS Spoofing* menggunakan *USBDriveby* berhasil dilakukan pada sistem *windows* dan *website* yang tidak mengaktifkan *HTTP Strict Transport Security* (HSTS).

Kata Kunci : *USBDriveby*, *DNS Spoofing*, *Arduino*, *Social Engineering*, Sistem Operasi *Windows*.