Pengembangan Serangan terhadap Endpoint Security untuk Mengambil Alih Operasi Sistem yang Diintegrasikan dengan HID BadUSB = Development of an Attack Against Windows Defender to Take Over the Operation of the System Integrated with HID BadUSB

Napitupulu, Willy, author

Abstrak

Sistem operasi Windows merupakan sistem operasi yang umum digunakan oleh banyak orang. 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. Pada penggunaannya, Windows memiliki kelemahan yaitu dengan mudahnya pengguna mengalami eksploitasi terhadap komputer/laptop. Ada metode bernama yang memungkinkan untuk seseorang melakukan penanaman backdoor reverse shell dan eksploitasi file hanya dengan menghubungkan USB ke komputer target tanpa diketahui. Pada penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan dan menganalisis dampak dari penyerangan yang dilakukan BadUSB. Penelitian dilakukan untuk melihat apakah penanaman backdoor reverse shell dan eksploitasi file pada komputer target dengan menggunakan BadUSB dapat dilakukan atau tidak. Hasil yang didapatkan adalah pengujian backdoor reverse shell menggunakan yang dilakukan pada sistem operasi Windows berhasil dilakukan .....The Windows operating system is an operating system that is commonly used by many people. Universal Serial Bus (USB) is a mechanism used by many people with practical plug and play functionality, making data transfer fast and easy compared to other hardware. In its use, Windows has a weakness, namely that it is easy for users to experience exploitation of computers/laptops. There is a method called that makes it possible for someone to plant a reverse shell backdoor and exploit files just by connecting a USB to the target computer without being noticed. This research aims to implement and analyze the impact of attacks carried out by BadUSB . Research was carried out to see whether planting a reverse shell backdoor and exploiting files on the target computer using BadUSB could be done or not. The results obtained were that the backdoor reverse shell test using which was carried out on the Windows operating system was successfully carried out.