

ABSTRAK

IMPLEMENTASI DAN ANALISIS *USB ATTACK* PENGAMBILAN PASSWORD UNTUK LOGIN PADA PERSONAL COMPUTER MENGGUNAKAN *WINDOWS* *LOCKPICKER*

Oleh

NICO ALMANSYA ELLSADAAI

1202152181

USB memiliki kemudahan untuk terhubung pada berbagai jenis sistem operasi yang dimanfaatkan beberapa orang sebagai celah dengan dibuatnya sebuah aplikasi dengan metode khusus dapat digunakan untuk penyerangan, salah satunya *Windows* sebagai sistem operasi yang paling banyak digunakan saat ini. Sistem operasi ini memiliki kelemahan, misalnya kemudahan dalam pengambilan *hash user password* yang tersimpan pada *Windows SAM*. Sebuah metode penyerangan melalui USB bernama *Windows Lockpicker* yang berada dalam *platform P4wnP1* bertujuan bagi penyerang untuk dapat masuk sebagai *user* komputer pada posisi *locked* tanpa perlu mengetahui *password* pengguna terlebih dahulu, dengan mengambil hash yang tersimpan dan kemudian dilakukan *password cracking* untuk *login*. Penelitian ini menghasilkan kemungkinan keberhasilan 60% pemecahan *password* dari 32 skenario yang berhasil diambil *hashnya* dan juga rekomendasi yang bisa penulis berikan untuk meminimalisir terjadinya serangan.

Kata kunci: USB, sistem operasi, *Windows Lockpicker*, *P4wnP1*, *Password Cracking*