

## **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*