Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

Team project ©2017
Dony Pratidana S. Hum | Bima Agus Setyawan S. IIP

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, berikut adalah simpulan yang dapat ditarik.

1. *Wi-Fi password stealing program* telah berhasil diimplementasikan dengan menggunakan perangkat Rubber Ducky. Program ini melakukan pencurian informasi *Wi-Fi* yang dimiliki oleh sebuah komputer. Program dibangun dengan menggunakan bahasa USB Rubber Ducky dan ditujukan untuk sistem operasi Windows serta memanfaatkan Zxcvbn *password analysis library* yang digunakan untuk melakukan proses kalkulasi tingkat kekuatan sebuah *password*. Program berjalan selama 50 detik selama proses pencurian informasi dari sebuah komputer dilakukan. Pencurian informasi meliputi seluruh informasi mengenai *Wi-Fi* yang terdaftar di dalam sebuah komputer termasuk SSID dan *password* yang digunakan oleh *Wi-Fi* tersebut.
2. Berdasarkan uji coba yang telah dilakukan ke 35 subjek yang terdiri dari 3 golongan yaitu pengusaha, lain-lain, dan mahasiswa, dapat diketahui bahwa secara keseluruhan tingkat kesuksesan *Wi-Fi password stealing program* mencapai 94.28%. Berdasarkan 33 sampel yang berhasil, dapat diketahui bahwa tingkat kekuatan *password* yang masih tergolong *guessable* mencapai 87.88% dan hanya 12.12% yang tergolong sebagai *unguessable password*. Sedangkan untuk tingkat kesamaan penggunaan *password* secara keseluruhan mencapai 81.82%, 12.12% menggunakan *password* yang

serupa namun memiliki tambahan karakter yang berkaitan dengan aplikasi, dan hanya 6.06% yang menggunakan *password* yang berbeda untuk setiap akun yang dimiliki.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, berikut adalah saran yang dapat digunakan untuk penelitian selanjutnya.

1. Berdasarkan kegagalan terhadap 2 subjek yang dikarenakan oleh karakter asing selain alfabet dan angka, VB *script* dapat dikembangkan agar program dapat menerima karakter selain alfabet dan angka.
2. Program ini dapat dikembangkan dengan mengubah *firmware* dari USB Rubber Ducky dan menyimpan *files* secara lokal ke dalam USB Rubber Ducky.
3. Program ini dapat dikembangkan terhadap sistem operasi yang berbeda seperti Linux dan Mac OS.

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA