

TUGAS KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER



DISUSUN OLEH:

RATIH HANDAYANI

09011181419037

DOSEN PEMBIMBING: Dr. Deris Stiawan, M.T.

JURUSAN SISTEM KOMPUTER

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

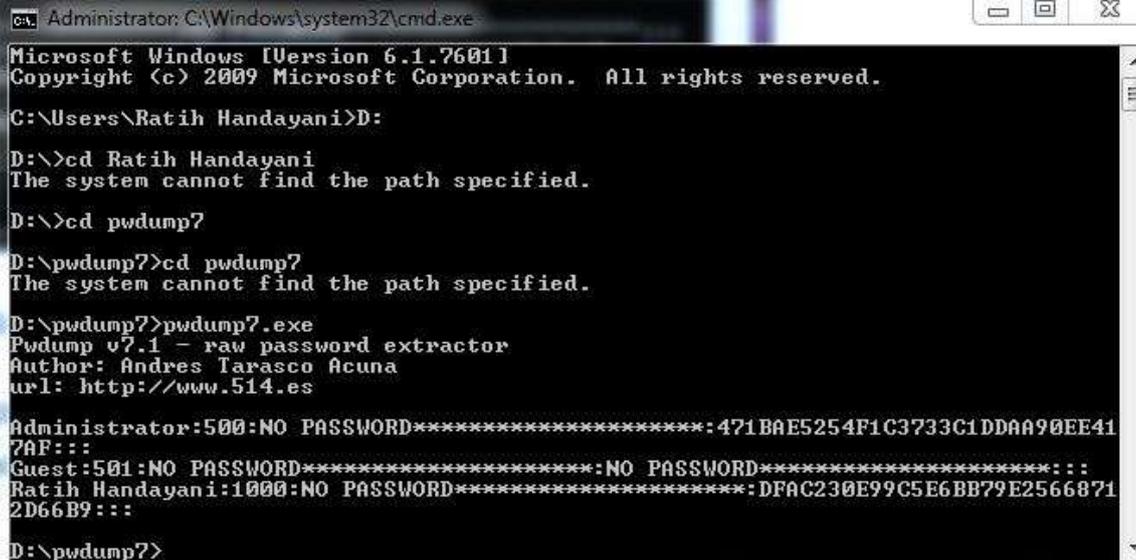
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2018

Cracking Password Sistem Operasi Windows

Pada tugas kali ini, akan dilakukan serangan terhadap password yang lemah dan tidak memakan waktu yang cukup lama untuk melakukan pencurian password dengan menggunakan software pwdump dan Cain and Abel. Berikut ini adalah langkah yang dilakukan untuk meretas sebuah password:

1. Buka command prompt, lalu panggil folder dimana kita menyimpan pwdump. Dalam hal ini saya menyimpannya pada direktori D.



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Ratih Handayani>D:
D:\>cd Ratih Handayani
The system cannot find the path specified.

D:\>cd pwdump7
D:\pwdump7>cd pwdump7
The system cannot find the path specified.

D:\pwdump7>pwdump7.exe
Pwdump v7.1 - raw password extractor
Author: Andres Tarasco Acuna
url: http://www.514.es

Administrator:500:NO PASSWORD*****:471BAE5254F1C3733C1DDAA90EE417AF::
Guest:501:NO PASSWORD*****:NO PASSWORD*****::
Ratih Handayani:1000:NO PASSWORD*****:DFAC230E99C5E6BB79E25668712D66B9::

D:\pwdump7>
```

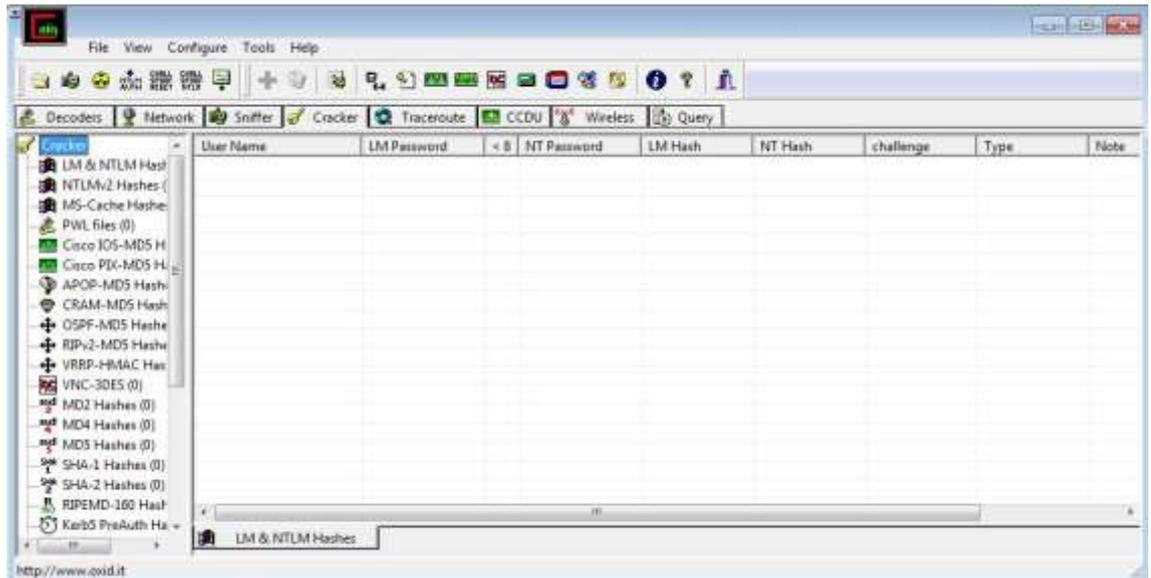
2. Kemudian ubah hsh password menjadi file .txt seperti gambar berikut. Pada gambar berikut file .txt diberi nama new_hash.txt.



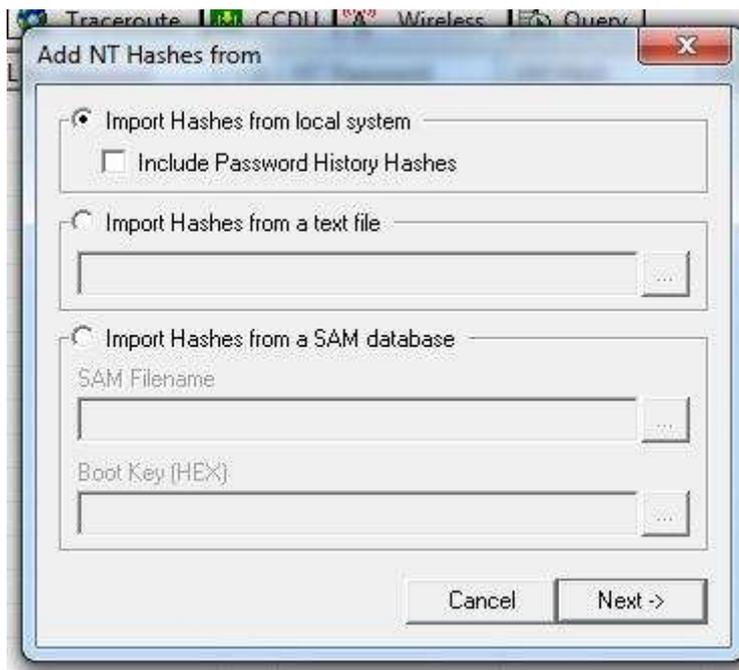
```
D:\pwdump7>pwdump7.exe > new_hash.txt
Pwdump v7.1 - raw password extractor
Author: Andres Tarasco Acuna
url: http://www.514.es

D:\pwdump7>_
```

3. Buka aplikasi Cain and Abel dengan cara run as administrator. Setelah itu masuk ke direktori cracker seperti gambar berikut.

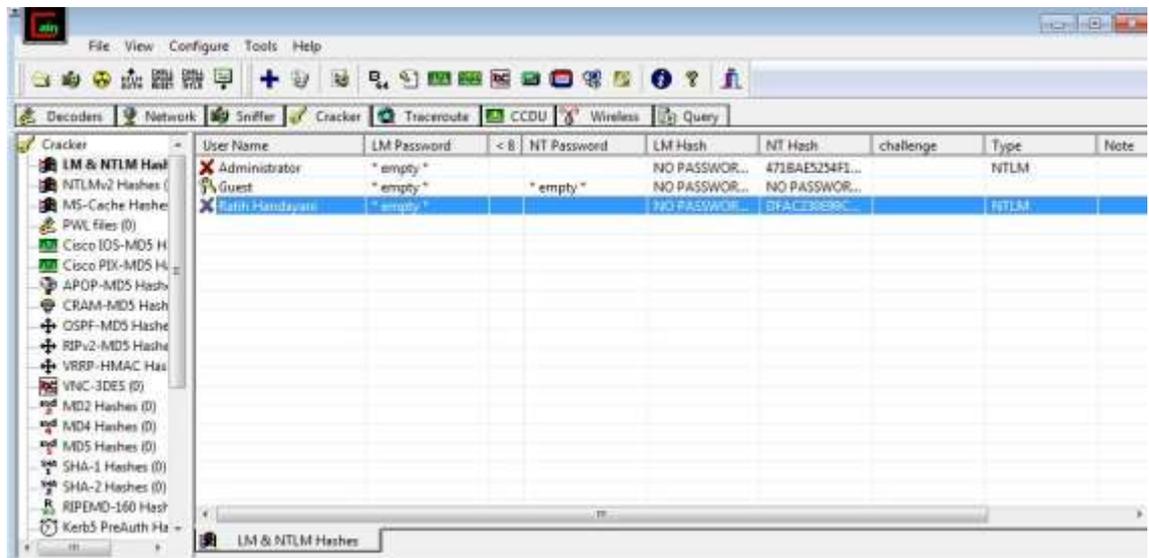


- Setelah itu pilih menu cracker LM & NTLM Hashes dan pilih tools tanda “plus”. Kemudian akan muncul kotak dialog seperti gambar berikut.

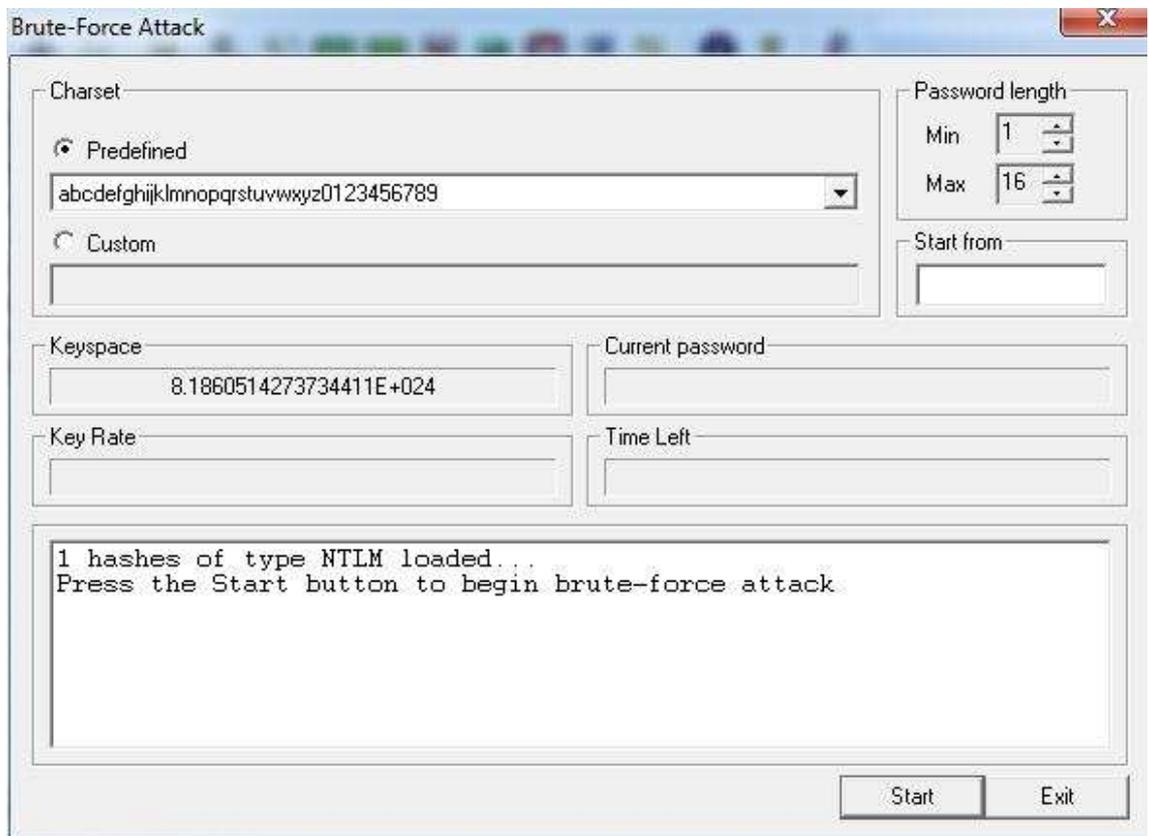


- Kemudian pilih import hashes from a text file dan masukkan file .txt yang telah disimpan tadi. Lalu pilih next.

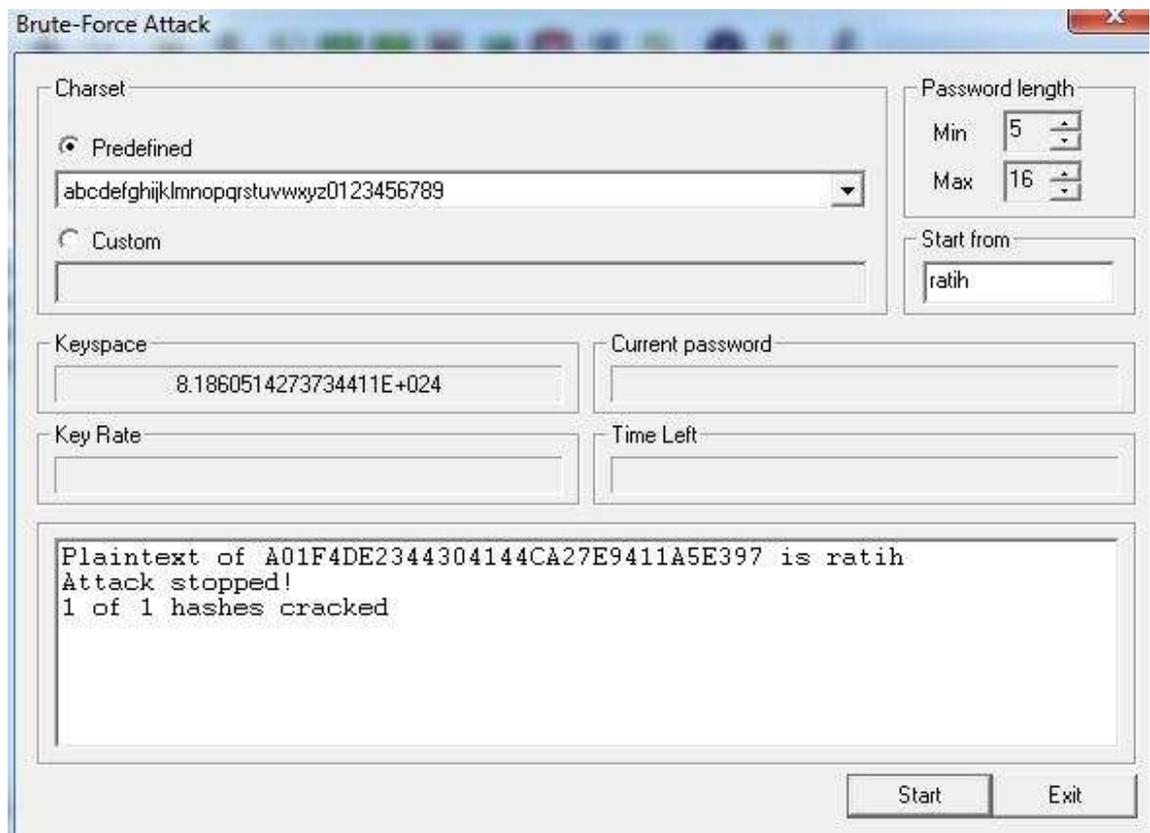
6. Setelah mendapatkan hash di Cain and Abel kemudian pilih user yang digunakan. Disini saya menggunakan user Ratih Handayani sebagai administrator.



Kemudian klik kanan cursor pada Ratih Handayani lalu pilih Brute-Force Attack dan pilih NTLM Hashes. Kemudian akan muncul tampilan seperti berikut.



- Setelah itu klik start dan tunggu hingga password komputer didapatkan seperti gambar berikut.



Dapat dilihat pada gambar diatas, password yang didapatkan adalah “ratih”.