

Keamanan Jaringan Komputer
Password Cracking Pada Windows 7



Oleh : Pia Ardhya Garini

09121001036

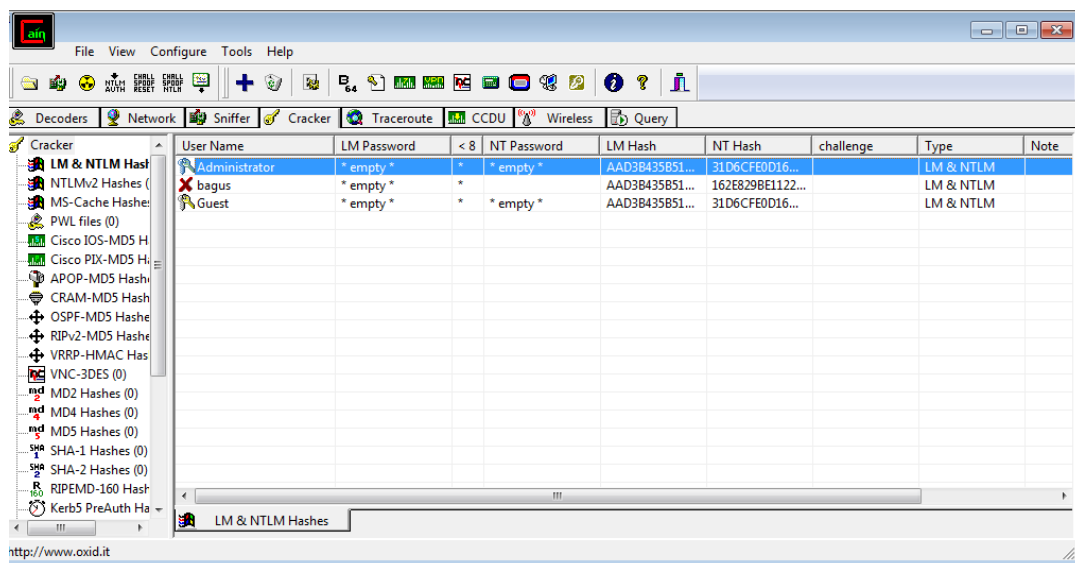
Sistem Komputer
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Sriwijaya

Pada saat mengerjakan tugas *password cracking* adapun aplikasi yang digunakan adalah :

- Windows 7
- Kali Linux 2.0
- Cain & Abel
- Hashcat

Langkah awal dalam membuat tugas password cracking ialah dengan mendownload software Cain and Abel di Window 7 yang ada di website <http://www.oxid.it/cain.html>. Setelah itu install program Cain and Abel sebelum menjalankan aplikasi tersebut.

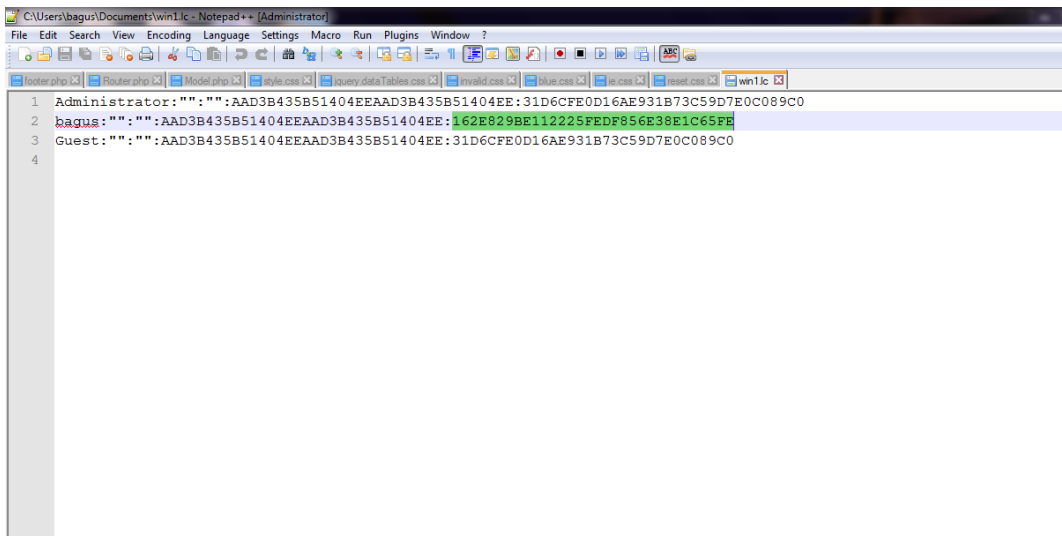
Selanjutny jalankan aplikasi Cain and Abel tersebut. Setelah dibuka, pada *tab* bagian *Cracker*, klik kanan pada tabel yang kosong, kemudian pilih Add To List. Dan akan muncul tampilan seperti gambar 1.



Gambar 1

Selanjutnya akan muncul hasil hash. Dan yang akan digunakan ialah hash tipe NT Hash. Karena NT Hash merupakan tipe hash yang sangat lemah dan mudah untuk di *exploit*, jika dibandingkan dengan hash *password* Linux.

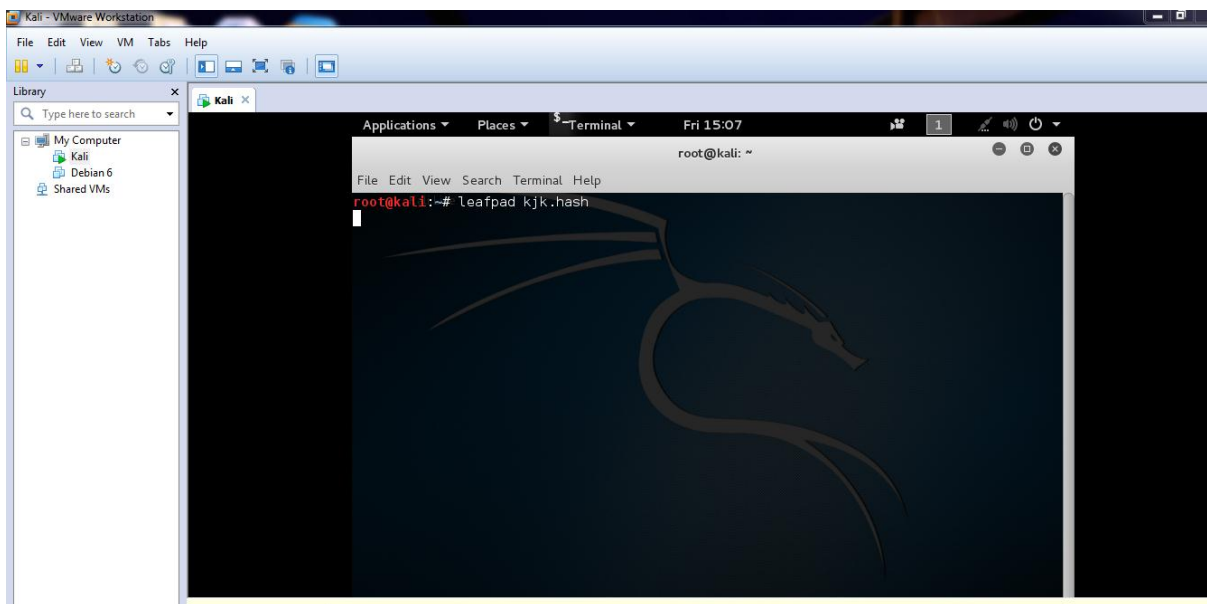
Yang akan dieksploit adalah username Bagus. Untuk itu NT Hash di Copy pada notepad untuk melihat data secara keseluruhan. Seperti yang tampil pada gambar 2.



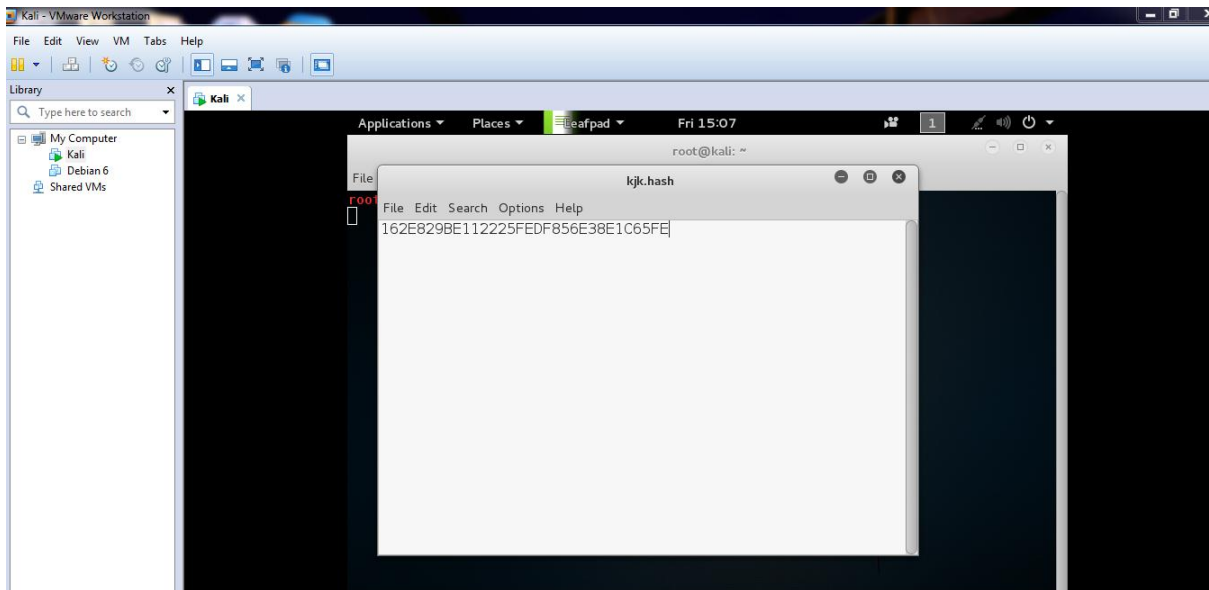
```
Administrator:"":AAD3B435B51404EEAAD3B435B51404EE:31D6CFE0D16AE931B73C59D7E0C089C0
bagus:"":AAD3B435B51404EEAAD3B435B51404EE:162E829BE112225FEDF856E38E1C65FE
Guest:"":AAD3B435B51404EEAAD3B435B51404EE:31D6CFE0D16AE931B73C59D7E0C089C0
```

Gambar 2

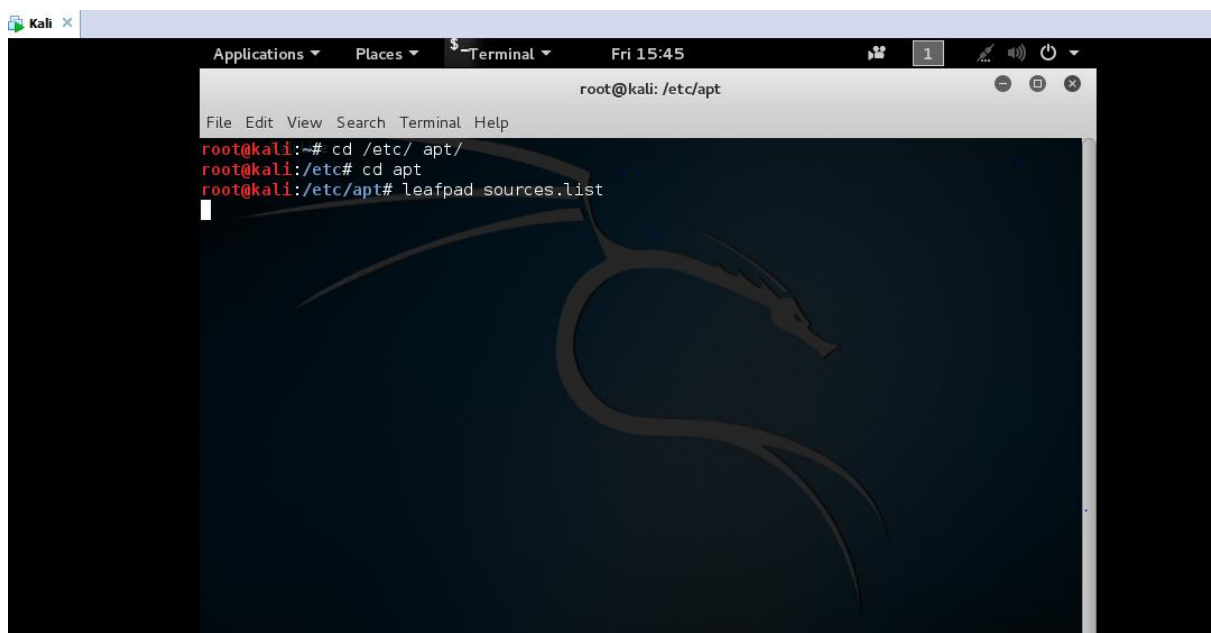
Pada OS Kali Linux 2.0, buka Terminal dan ketik nano hashkjk.hash. Lalu kita ketik hasil hash kita tadi, kemudian untuk menyimpan hash tersebut, tekan CTRL + X, Y, dan enter. Setelah disimpan, kita bisa melihat isi hash kita dengan mengetik cat hashkjk.hash.



Gambar 3

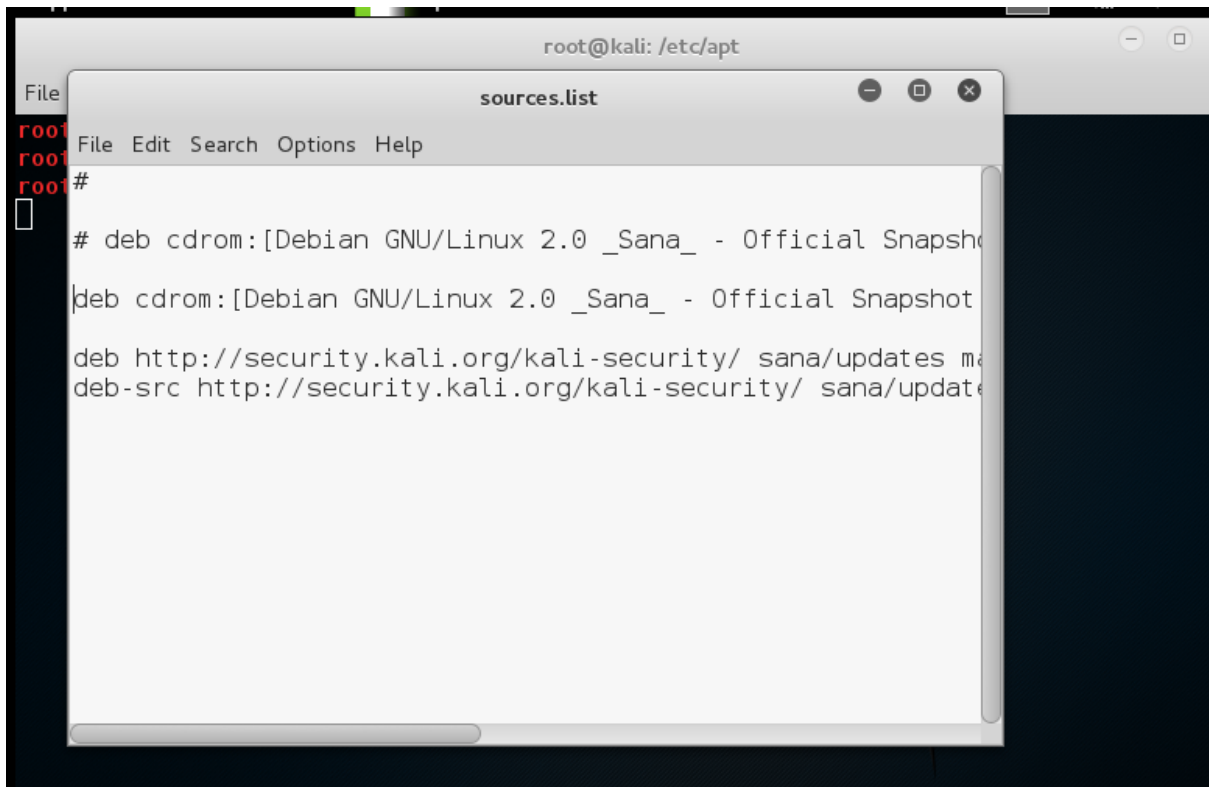


Gambar 4



Gambar 5

Lalu *brute force* menggunakan *dictionary* default dari Kali Linux 2.0 tersebut. Lokasi *dictionary* tersebut berada di `/usr/share/sqlmap/txt/wordlist.txt`. Cara *brute force* password Windows XP tersebut adalah dengan cara mengetik di terminal: `hashcat -m 1000 -a 0 -o hasilhash.txt --remove hashkjk.hash /usr/share/sqlmap/txt/wordlist.txt`.



```
root@kali: /etc/apt
File Edit Search Options Help
#
# deb cdrom:[Debian GNU/Linux 2.0 _Sana_ - Official Snapshot
deb cdrom:[Debian GNU/Linux 2.0 _Sana_ - Official Snapshot
deb http://security.kali.org/kali-security/ sana/updates ma
deb-src http://security.kali.org/kali-security/ sana/update
```

Gambar 6

Jika benar username dengan nama BAGUS passwordnya adalah 987654321. Namun sayamendapatkan kesulitan sehingga saat akan ping www.google.com tidak bisa terhubung.