**TUGAS 5**

**KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER**



**Oleh :**

Rahmi Khoirani 09011281520104

**JURUSAN SISTEM KOMPUTER**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

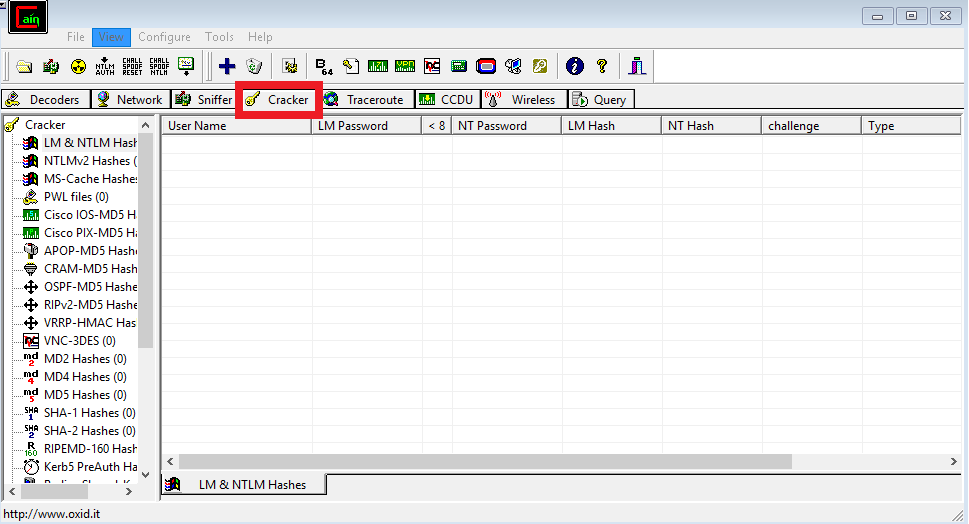
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2018**

**STEPS TO HACK YOUR OWN COMPUTER’S PASSWORD**

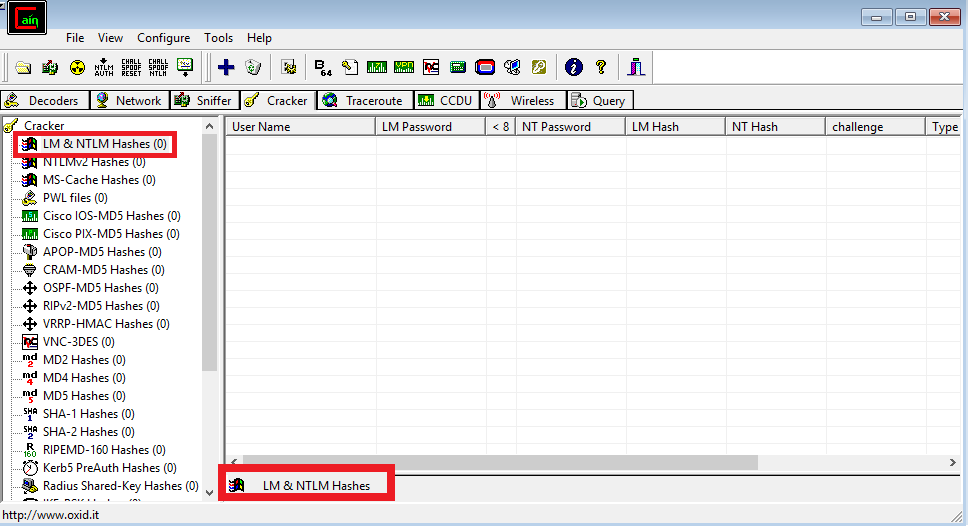
Untuk melakukan hack pada password komputer terdapat 2 cara, yaitu cara pertama dengan menggunakan USB Flash Drive (BIOS) dan berikut ini merupakan cara kedua dengan mendapatkan file database SAM dengan menggunakan *tool* Cain & Able. Berikut langkah-langkahnya :

1. Pastikan komputer/windows dalam keadaan menyala/aktif.
2. Instal Cain & Able.
3. Setelah berhasil menginstal, bukalah aplikasi Cain & Able tersebut.
4. Klik menu “Cracker”.



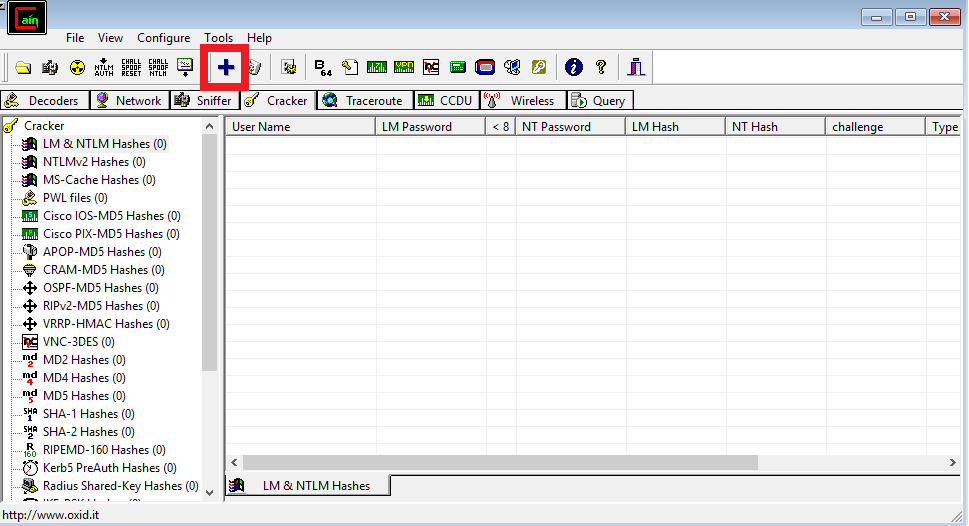
**Gambar 1.** Menu “Cracker”

1. Pada menu “Craker” terdapat banyak pilihan sub-menu, lalu pilih “LM & NTLM Hashes”.



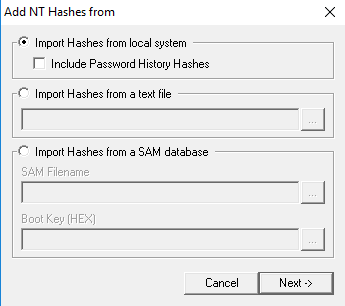
**Gambar 2.** Sub-menu “LM & NTLM Hashes”

1. Memilih menu “Add to List” yang merupakan tanda “+”.



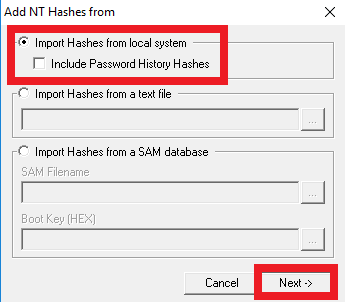
**Gambar 3.** Menu “Add to List”

1. Setelah di klik maka akan tampil kotak dialog seperti ini :



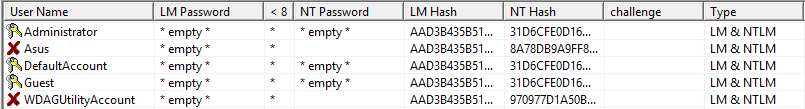
**Gambar 4.** Kotak Dialog “Add NT Hashes From”

1. Kemudian pilih “Import Hashes From Local System”, lalu klik “Next”.



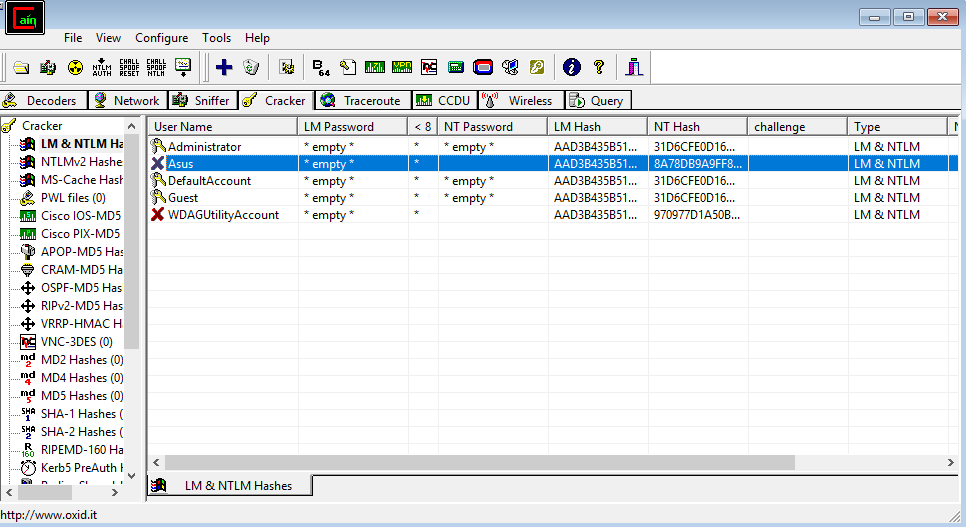
**Gambar 5.** Memilih “Import Hashes From Local System”

1. Setelah mengklik “Next” maka akan tampil data yang merupakan *username* pada windows seperti di bawah ini :



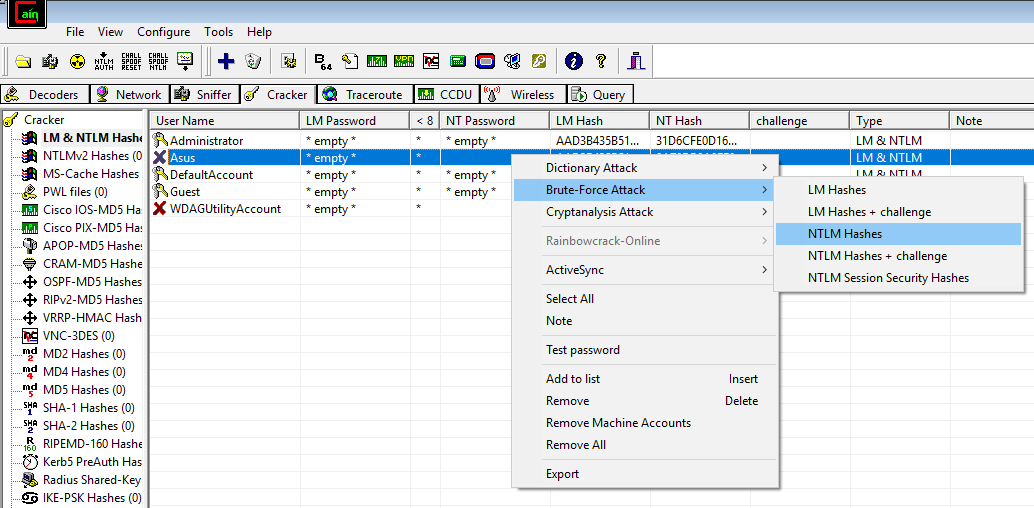
**Gambar 6.** Data *Username* pada Windows

1. Lalu pilih *username* yang memiliki *password* dimana dalam kasus ini *username* yang akan dipilih adalah *username* dengan nama “ASUS”.



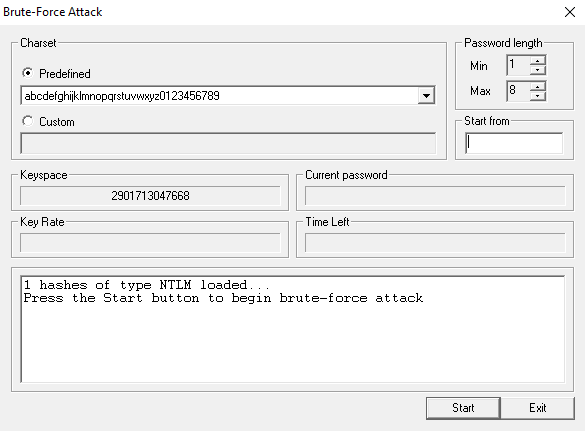
**Gambar 7.** *Username* yang Dipilih

1. Klik kanan mouse pada *username* 🡪 Brute-Force Attack 🡪 NTLM Hashes.



**Gambar 8.** Brute-Force Attack pada *Username*

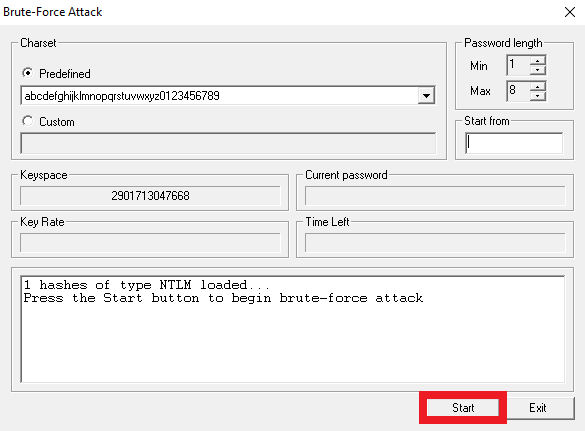
1. Setelah memilih “NTLM Hashes” pada menu “Brute-Force Attack” maka akan tampil kotak dialog sebagai berikut :



**Gambar 9.** Kotak Dialog “Brute-Force Attack”

* Pada Charset “Predefined” diisi dengan huruf maupun angka pada *password*. Dalam kasus ini, “Predefined” diisi dengan huruf *lower-case­* a-z dan angka 0-9.
* Pada “Password Length” diisi dengan panjang *password* pada windows. Dalam kasus ini, panjang *password* sebanyak 8 digit karakter.

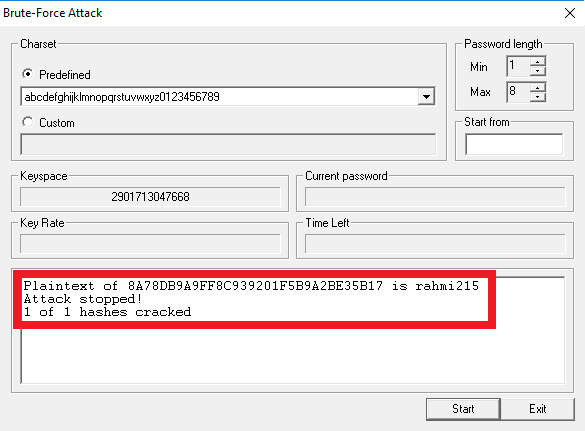
1. Setelah mengatur isi kotak dialog, lalu klik tombol “Start” untuk menebak *password*.



**Gambar 10.** Tombol “Start”

Proses ini memerlukan waktu yang cukup lama untuk menebak *password* dan akan berhenti setelah berhasil menebak password.

1. *Password* telah ditemukan.



**Gambar 11.** *Password* Telah Ditemukan.