

# **KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER**

## **Hacking Password Login Windows 10**

Dikerjakan Untuk Menyelesaikan Tugas Mata Kuliah  
Keamanan Jaringan Komputer



**Disusun Oleh :**

Nama : Ahmad Aji Guntur Saputra

NIM : 09011181621004

Kelas : SK7A

Dosen Pengampuh : Deris Stiawan, M.T, P.hD.

**JURUSAN SISTEM KOMPUTER**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2019**

## Password Cracking Using Cain & Abel

Menurut situs web resmi, Cain & Abel adalah alat pemulihan kata sandi untuk Sistem Operasi Microsoft. Ini memungkinkan pemulihan yang mudah dari berbagai jenis kata sandi dengan mengendus jaringan, memecahkan kata sandi terenkripsi menggunakan Kamus, Brute-Force dan serangan Cryptanalysis, merekam percakapan VoIP, mendekode sandi yang diacak, memulihkan kunci jaringan nirkabel, membuka kotak kata sandi, membuka kata sandi yang di-cache dan menganalisa rute. protokol.

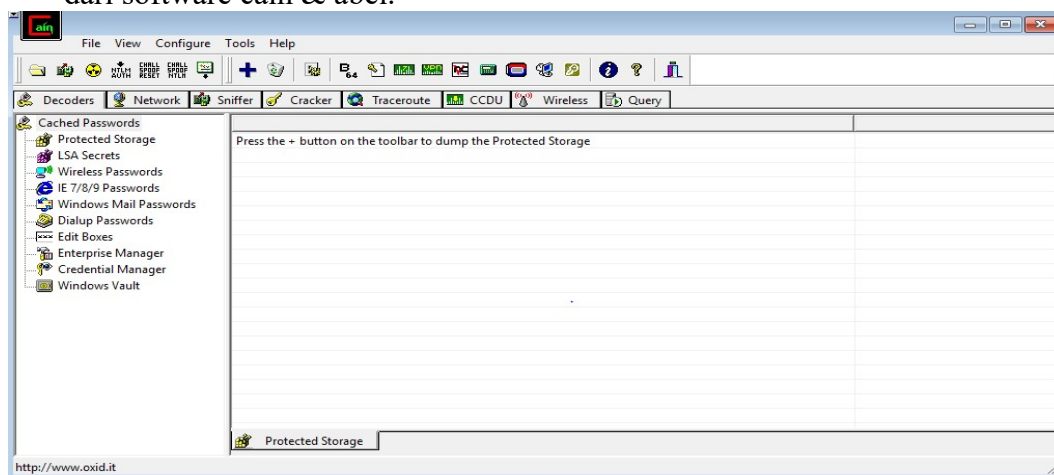
Versi terbaru lebih cepat dan berisi banyak fitur baru seperti APR (ARP Poison Routing) yang memungkinkan mengendus LAN diaktifkan dan serangan Man-in-the-Middle. Sniffer dalam versi ini juga dapat menganalisis protokol terenkripsi seperti SSH-1 dan HTTPS dan berisi filter untuk menangkap kredensial dari berbagai mekanisme otentikasi. Versi baru ini juga mengirimkan protokol routing monitor dan rute ekstraktor, kamus dan cracker brute-force untuk semua algoritma hashing umum dan untuk beberapa otentikasi spesifik, kalkulator password / hash, serangan cryptanalysis, password decoder dan beberapa utilitas yang tidak begitu umum terkait dengan jaringan dan keamanan sistem.

Tools yang dibutuhkan :

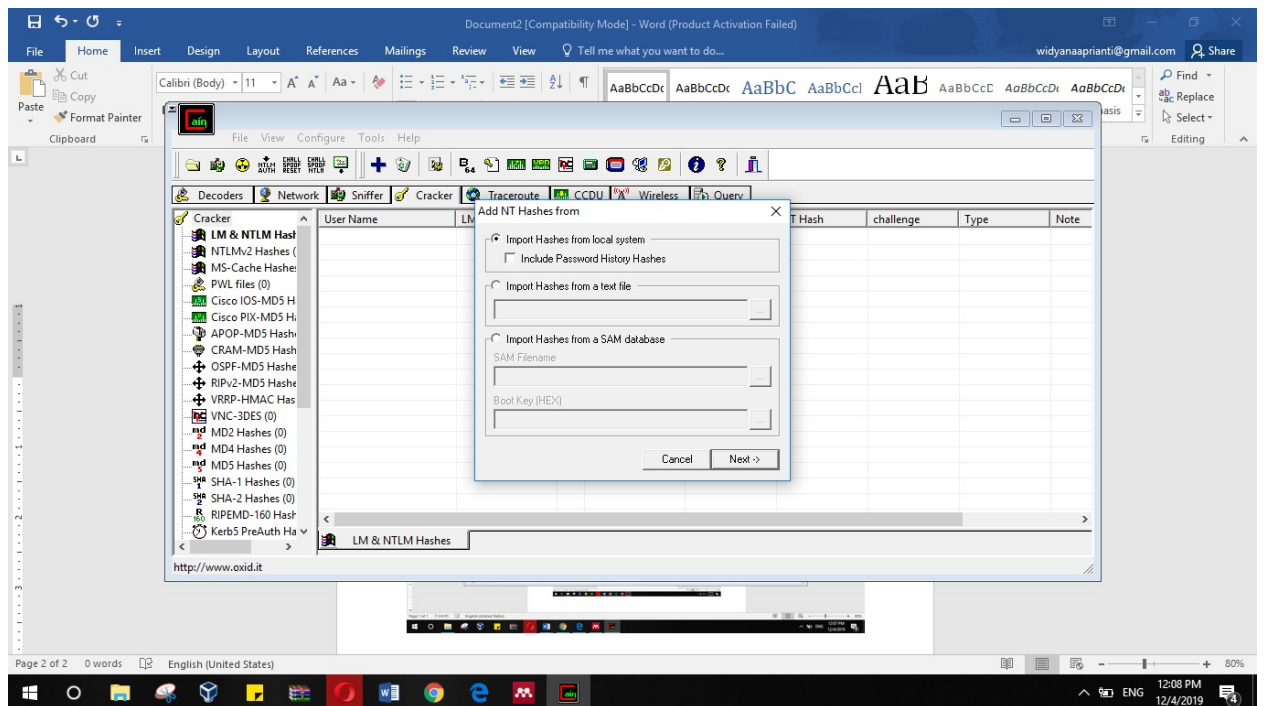
- Aplikasi cain & abel
- Windows target

Tahapan Cara hacking password login windows 10 menggunakan Cain & Abel :

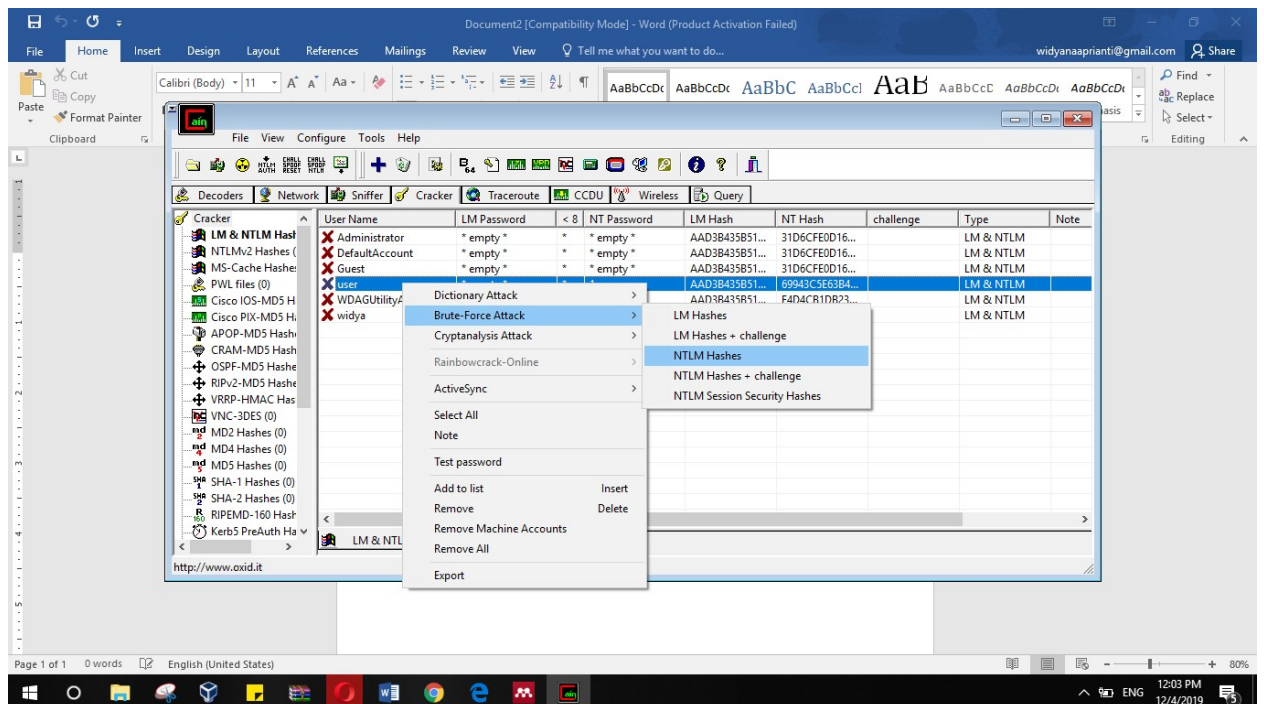
- Pastikan aplikasi cain & abel telah terinstall pada komputer . Berikut interface dari software cain & abel.



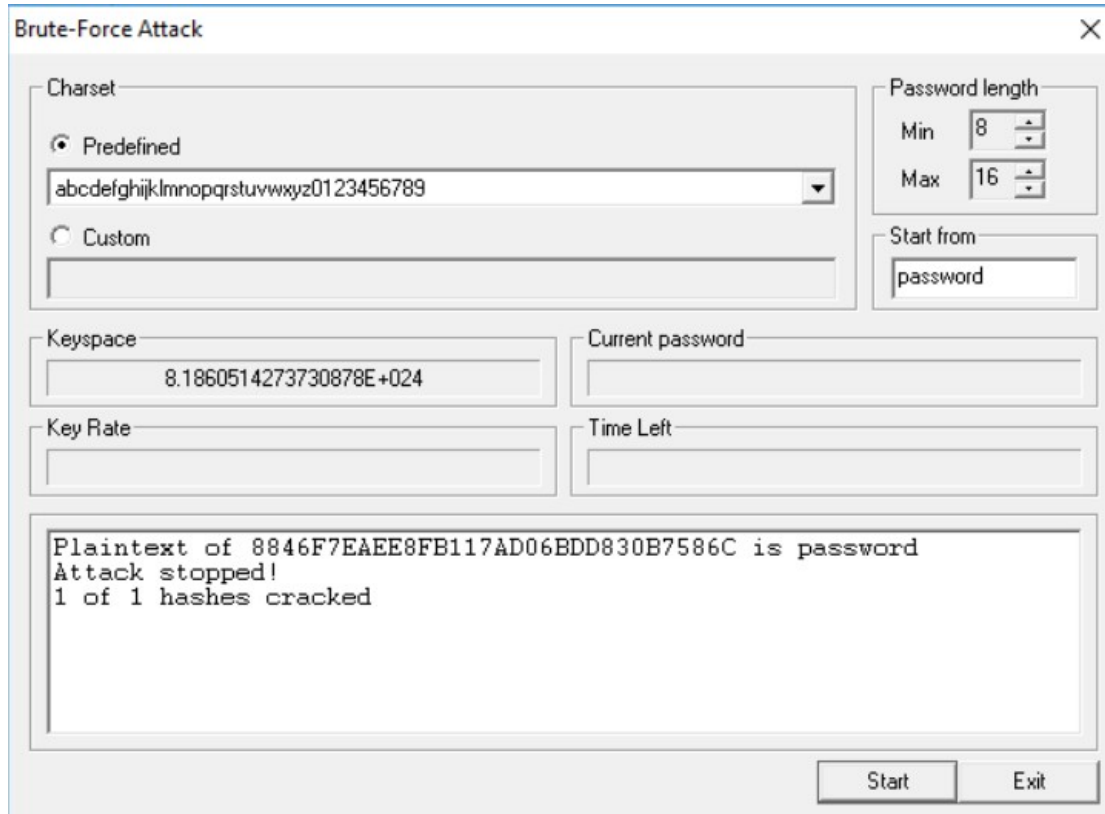
- Pada barisan icon bar pilih cracker dan tambah list dengan mengklik icon + jika sudah maka akan muncul tampilan seperti dibawah ini, dimana kita akan memasukkan list yang terdapat hashing pada sistem local kita, kemudian next.



- Jika sudah melakukan tahapan diatas selanjutnya akan muncul list yang bisa di crack seperti gambar dibawah ini. Kemudian klik kanan pada list yang ingin kita crack, pilih Brute Force Attack dan NTLM Hashes.



- Setelah melakukan tahapan diatas maka akan muncul seperti gambar dibawah ini, selanjutnya. Silakan masukkan panjang minimal password dan maksimal password dan dari kata apa kita akan memulai melakukan cracking, ini berfungsi untuk membatasi banyak percobaan yang akan dilakukan, percobaan akan terus dilakukan oleh tools sampai wordlist kita habis atau sampai password ditemukan.



- Setelah proses selesai maka akan tampak hasil passwordnya adalah password. Dengan plaintext atau hashing sebelumnya adalah 8846F7EAEE8FB117AD06BDD830B7586C. Seperti tampak pada gambar diatas.