TUGAS V

MATA KULIAH KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER

Oleh :

Rofby Hidayadi 09011281020132

Dosen Pengampuh : Deris Stiawan, M.T., Ph.D.

JURUSAN SISTEM KOMPUTER

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2018

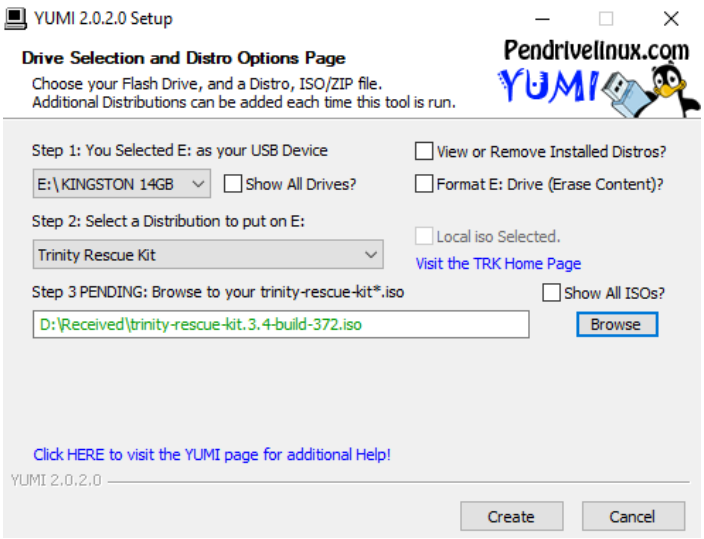
I. Judul Tugas

Hacking Computer Password

II. Prosedur

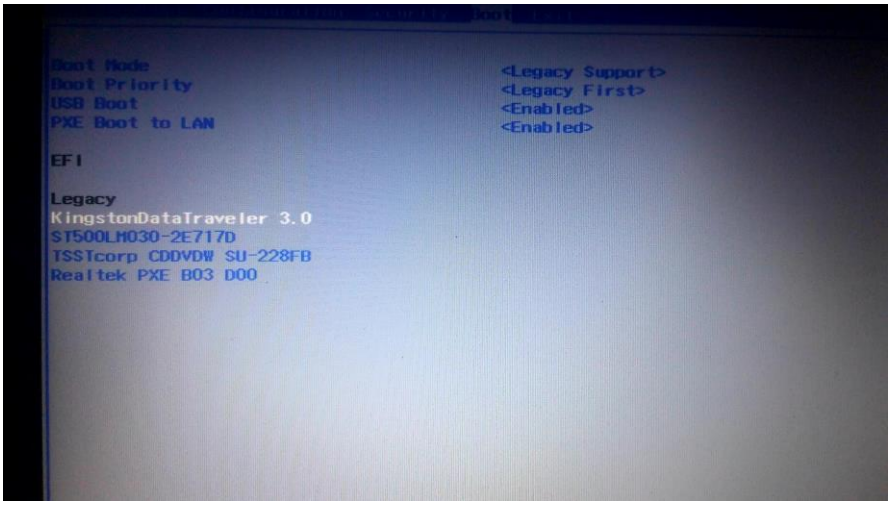
Untuk melakukan hack pada password komputer terdapat 2 cara, yaitu cara pertama dengan menggunakan USB Flash Drive (BIOS) dan menggunakan tool tambahan untuk mendapatkan file database SAM. Berikut adalah cara pertama dengan menggunakan USB Flash Drive (BIOS) dengan tools Trinity Rescue Kit. Adapun langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Download ISO tools Trinity Rescue Kit.
2. Kemudian Burn ISO tools Trinity Rescue Kit yang telah didownload ke USB Flash Drive.



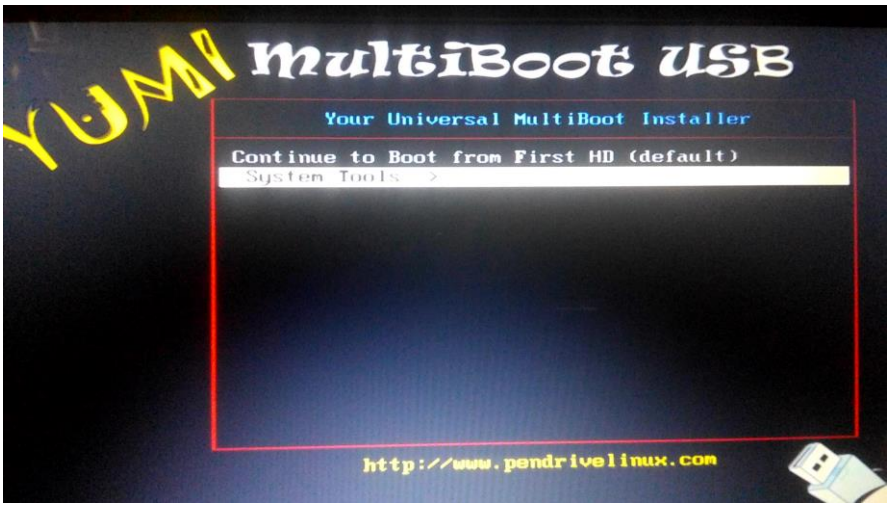
Gambar 1. Proses Burning ISO tools Trinity Rescue Kit

3. Lalu, masukkan USB Flash Drive ke PC/laptop target (PC/laptop dalam keadaan mati).
4. Selanjutnya, hidupkan PC/laptop target dan masuk ke menu BIOS dengan cara menekan F2 atau F10 (tergantung jenis PC/laptop target). Dilanjutkan memilih BOOT menu, kemudian aturlah agar system reboot dari USB Flash Drive.



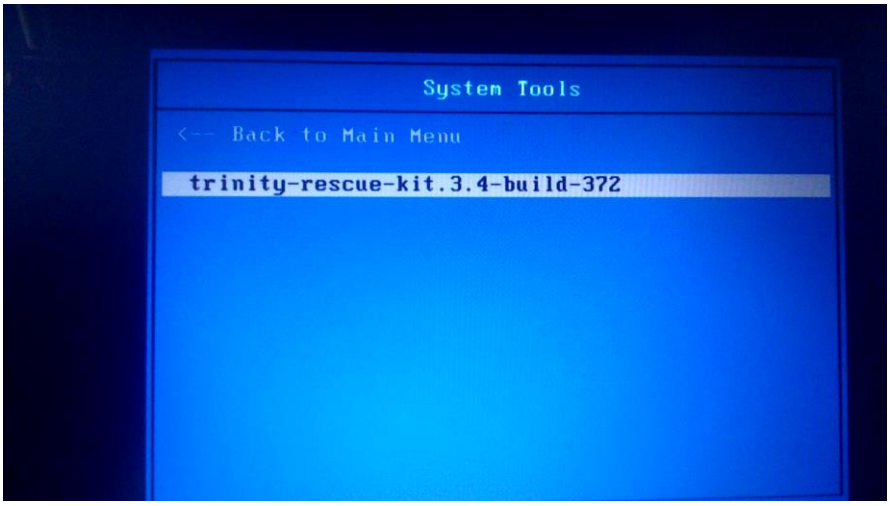
Gambar 2. Menu BIOS PC/Laptop Target

5. Kemudian simpan pengaturan tersebut dilanjutkan dengan reboot system.



Gambar 3. Tampilan Setelah System Reboot

6. Lalu, pilih system tools yang dilanjutkan dengan memilih tools Trinity Rescue Kit.

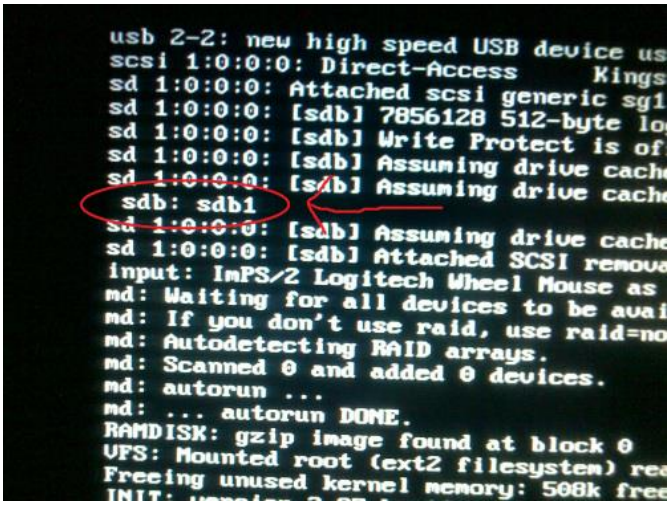


Gambar 4. Tampilan Setelah System Tools

7. Selanjutnya, otomatis tools Trinity Rescue Kit akan running dan mencari file TRK USB Flash Drive.

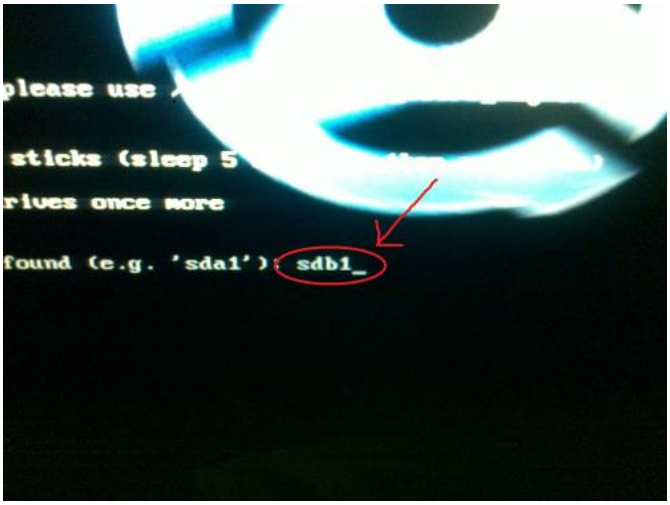
Gambar 5. Menu Tools Trinity Rescue Kit

8. Setelah beberapa saat, akhirnya ditemukanlah Trinity Rescue Kit USB Flash Drive yang dimaksud.



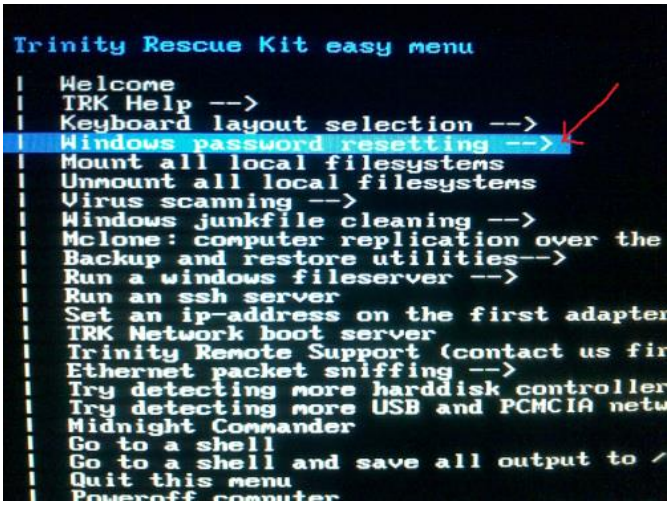
Gambar 7. Trinity Rescue Kit USB Flash Drive

9. Selanjutnya, ketikkan sdb1 pada console.



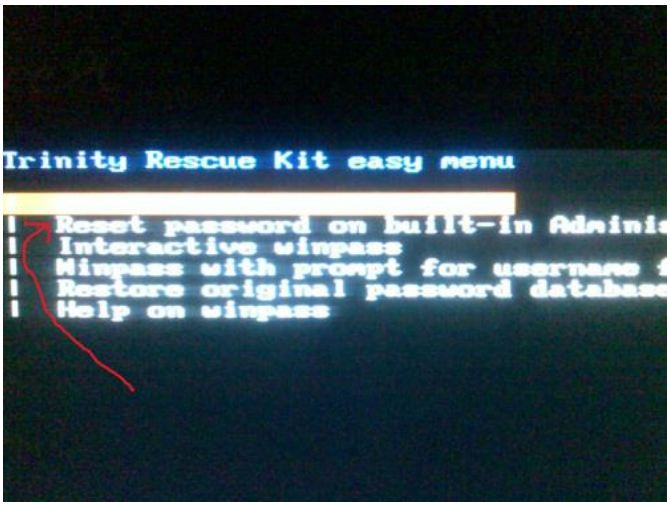
Gambar 8. Ketikkan sdb1 Pada Console

10. Kemudian, sistem akan otomatis masuk ke Trinity Rescue Kit Easy Menu. Lalu, pilih Windows Password Resetting.



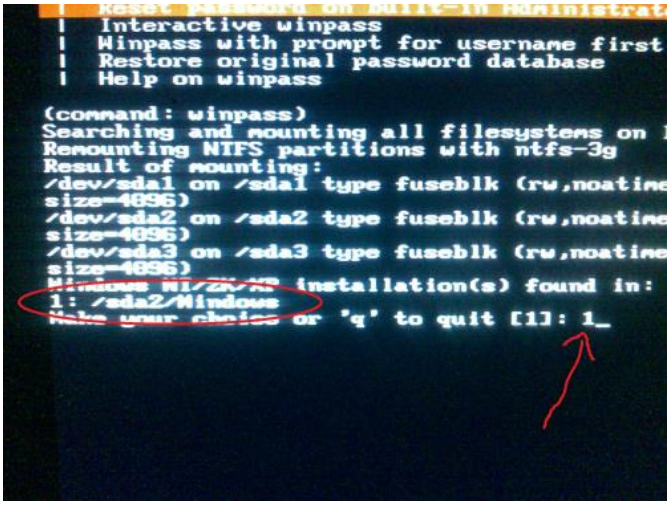
Gambar 9. Trinity Rescue Kit Easy Menu

11. Lalu, pilih Reset Password On Build-in Administrator (Default Action).



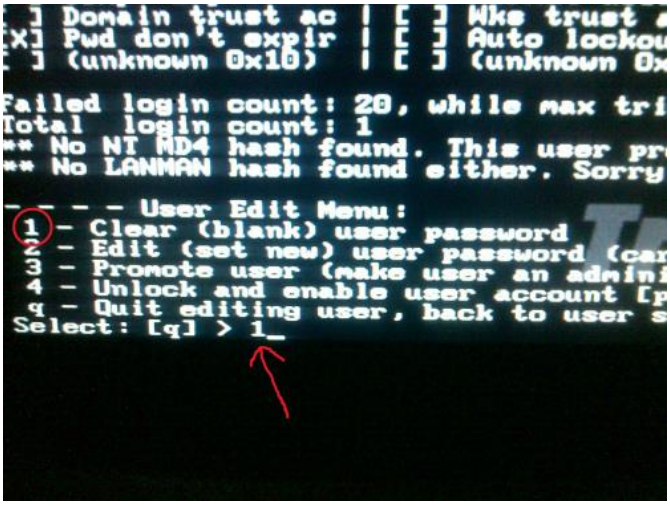
Gambar 10. Menu Reset Password

12. Lalu, tools Trinity Rescue Kit akan mencari letak File System Windows PC/laptop target yang akan direset passwordnya. Disini ditemukan dilokasi 1 yaitu berisi data sda2/windows. Selanjutnya, ketikkan 1 pada console.



Gambar 11. File System Windows PC/Laptop Target

13. Kemudian secara otomatis akan masuk ke User Edit Menu. Lalu, ketikkan 1 untuk memilih Clear (Blank) User Password pada console.

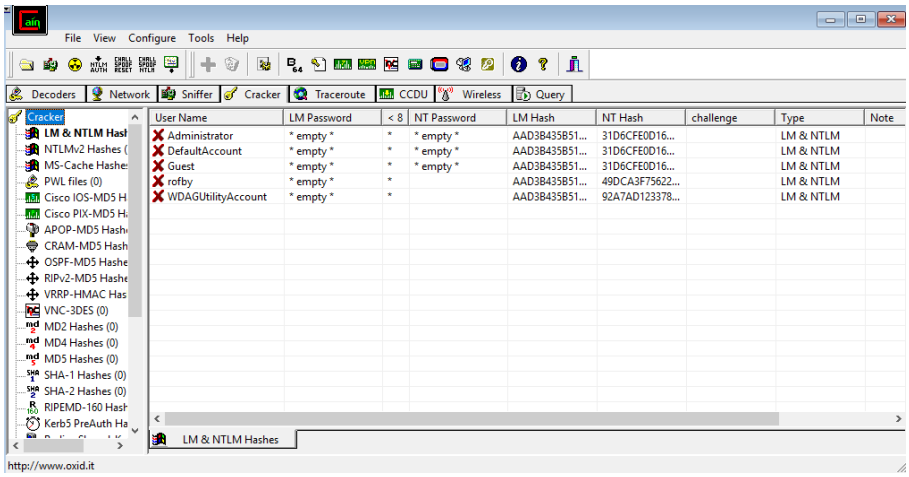


Gambar 12. Clear (Blank) User Password

14. Selanjutnya, keluar dari tools Trinity Rescue Kit dan lakukan reboot pada PC/laptop target (jangan lupa untuk mengubah kembali pengaturan BOOT pada Menu BIOS ke default). Maka, PC/laptop target yang awalnya memiliki password, setelah dilakukan langkah-langkah diatas password tersebut akan hilang atau clear.

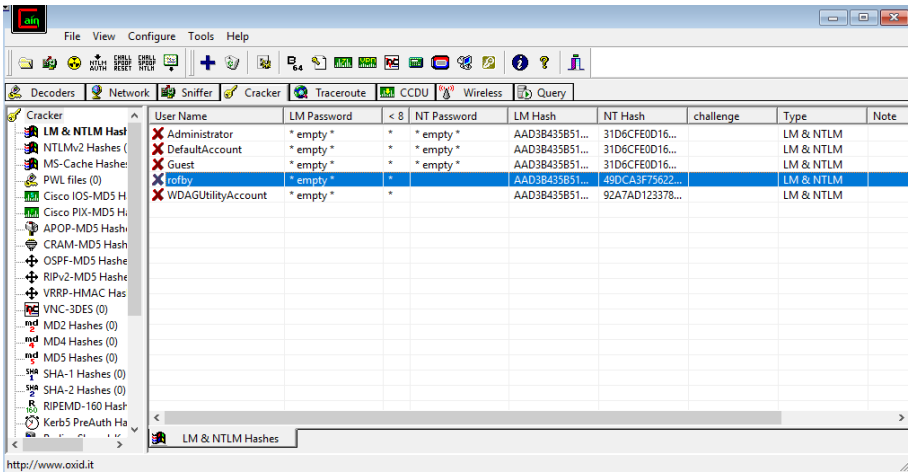
Berikut ini merupakan cara kedua dengan mendapatkan file database SAM dengan menggunakan *tool* Cain & Able yang bisa didapatkan di http://www.oxid.it/cain.html. Adapun langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Instal Cain & Able.
2. Setelah berhasil menginstal, bukalah aplikasi Cain & Able tersebut.
3. Klik menu Cracker > LM & NTLM Hashes > Klik kanan pada mouse lalu pilih add to list. Kemudian akan muncul berbagai macam user pada komputer.



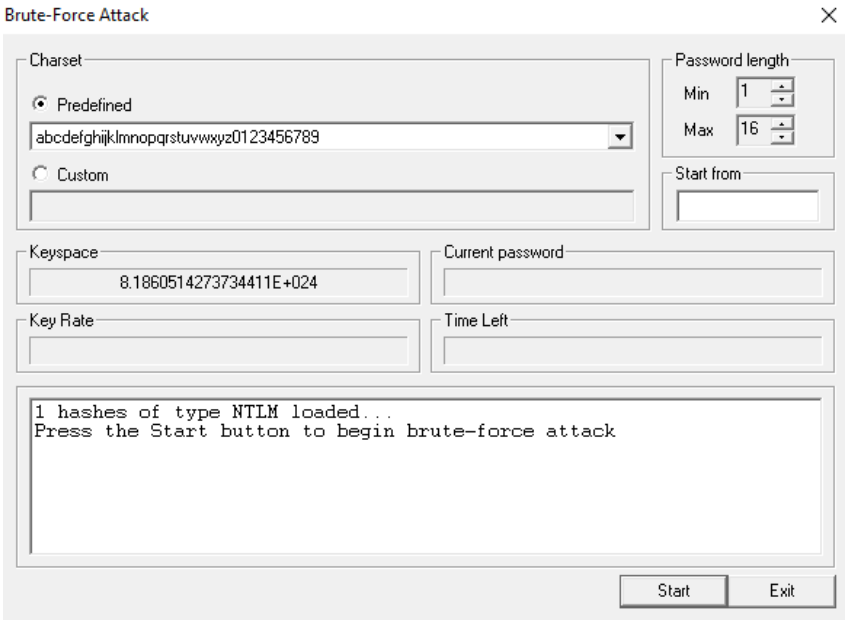
Gambar 1. Add to list user computer

4. Kemudian pilih *username* komputer, dalam hal ini adalah *username* dengan nama “rofby”.

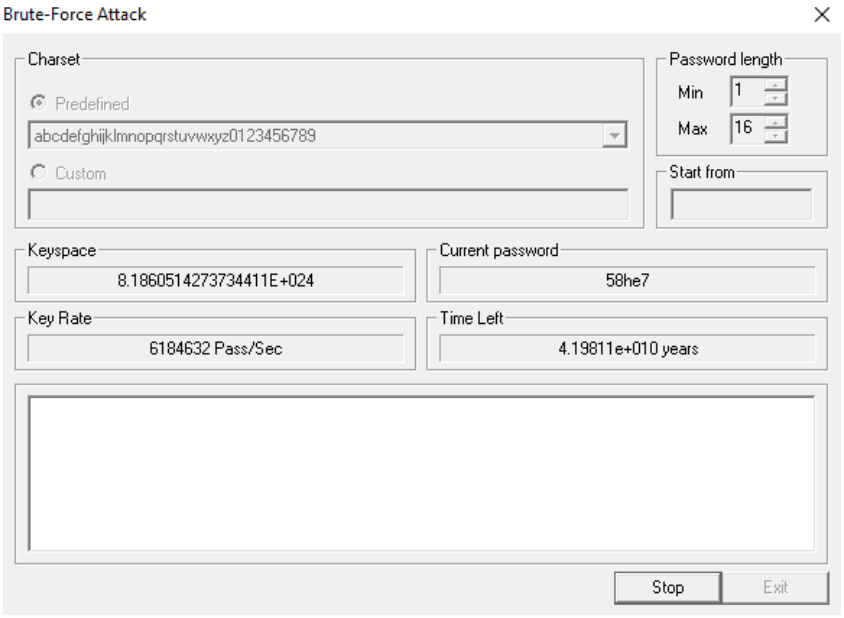


Gambar 2. *Username* komputer

5. Lalu klik kanan pada *username* yang dipilih > Brute-Force Attack > NTLM Hashes > Start.



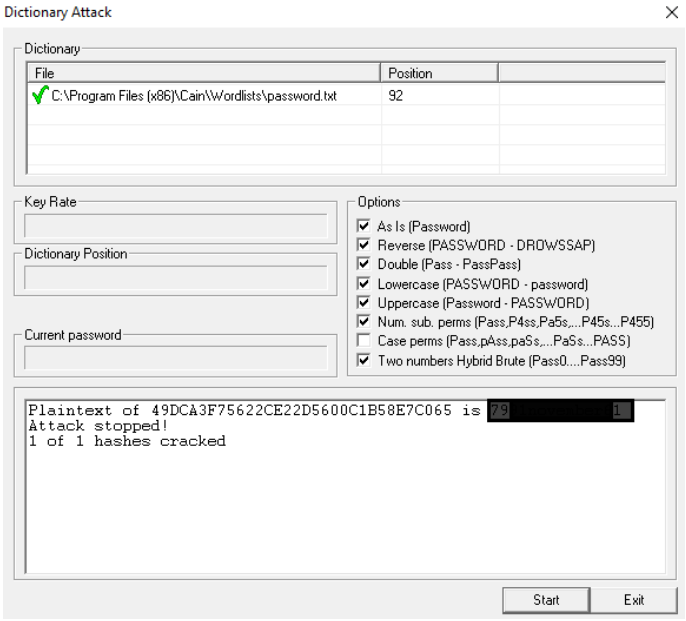
Gambar 3. Menu Brute-Force Attack



Gambar 4. Finding password

Seperti yang diketahui perlu waktu yang lama untuk menemukan password yang cocok. Cara lain agar dapat lebih cepat menemukan passwordnya adalah dengan menggunakan Dictionary Attack yang artinya kita menyisipkan dictionary password berupa kumpulan kemungkinan password yang diharapkan merupakan password yang sebenarnya.

6. Lalu klik kanan pada *username* yang dipilih > Dictionary Attack > NTLM Hashes > Add to List Dictionary Password > Start.



Gambar 5. Password ditemukan

III. Referensi

http://www.oxid.it/cain.html