

**TUGAS KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER  
CRACK PASSWORD LOGIN PADA WINDOWS 7**



**NAMA : MUHAMMAD IKHSAN  
NIM : 09011381621102  
KELAS : SK7 (UNGGULAN)**

**SISTEM KOMPUTER  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2019**

# CRACK PASSWORD LOGIN PADA SISTEM OPERASI WINDOWS 7

Muhammad Ikhsan ( 09011381621102 )

Sistem Komputer ( Unggulan ), Fakultas Ilmu Komputer, Universitas  
Sriwijaya

Email : [Muhammadikhsantkj1@gmail.com](mailto:Muhammadikhsantkj1@gmail.com)

## Tools :

1. Oracle VM VirtualBox
2. PassCape ( Original Password Resetter )

## Metode yang digunakan :

- Brute Force

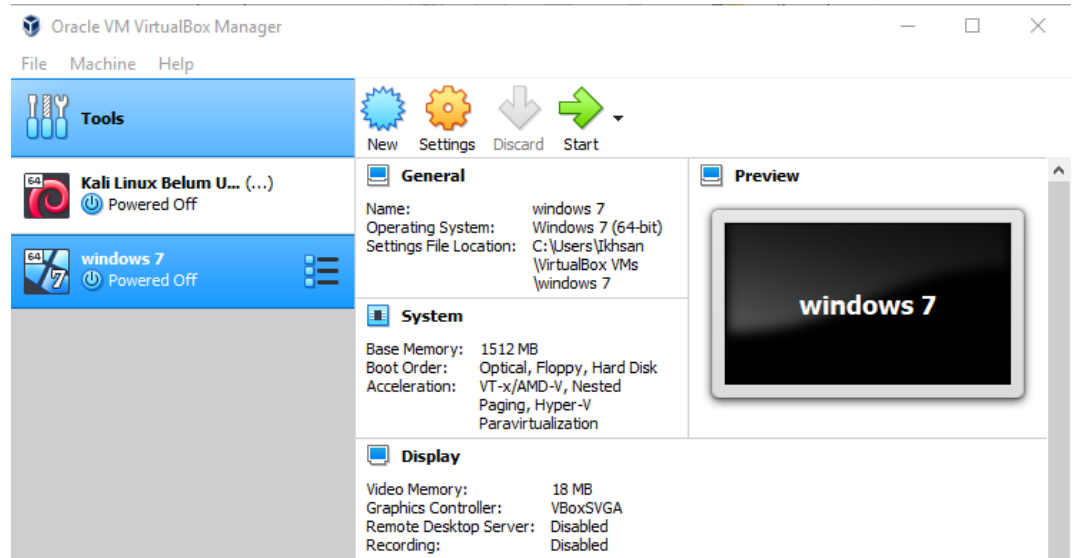
## Sistem Operasi :

1. Windows 10
2. Windows 7 yang diinstall pada virtualbox

## Goals : Crack Password pada sistem operasi windows 7

### Step by step :

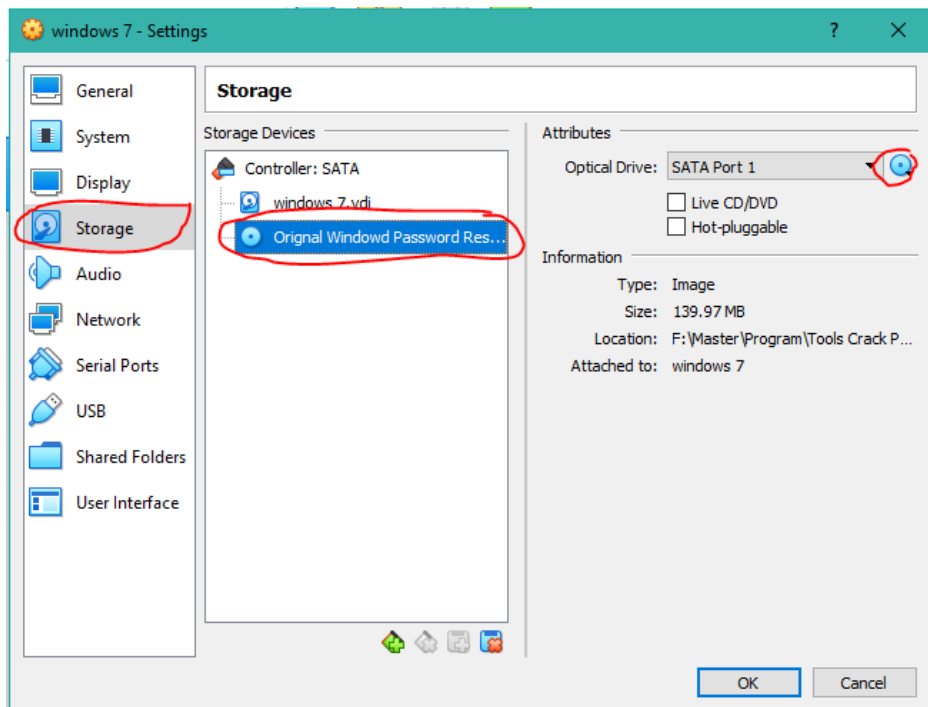
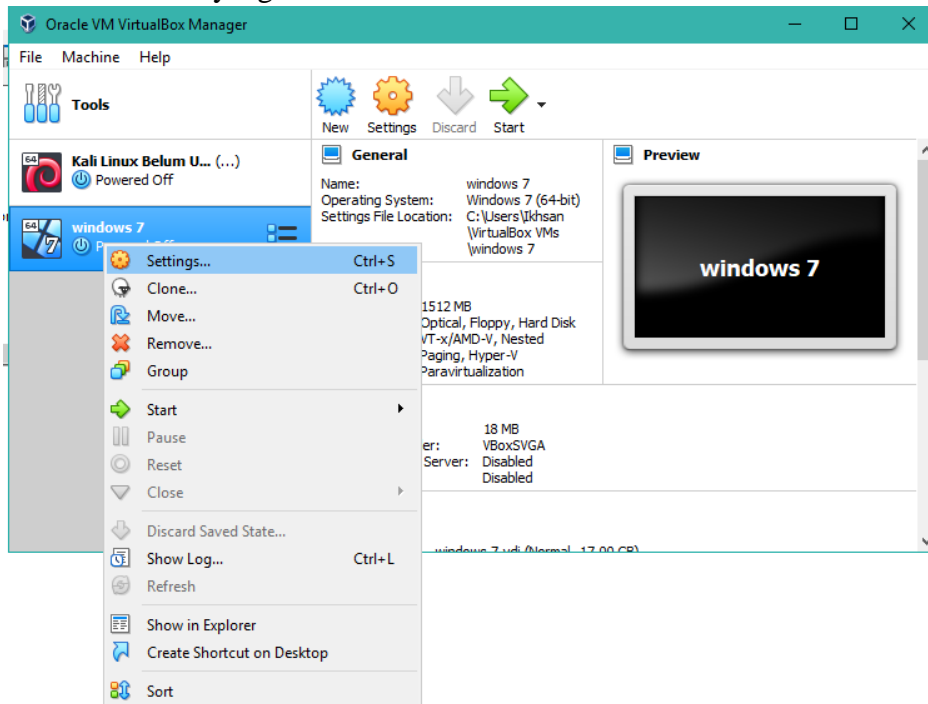
1. Sudah menginstall windows 7 pada virtualbox. Dan sudah di beri password login atau autentikasi pada saat ingin mengakses windows 7.



2. Mendownload tools yang digunakan adalah “Original Windows Password Resetter” buatan passcape, dengan ukuran 143 Mb. Dan bisa didownload.

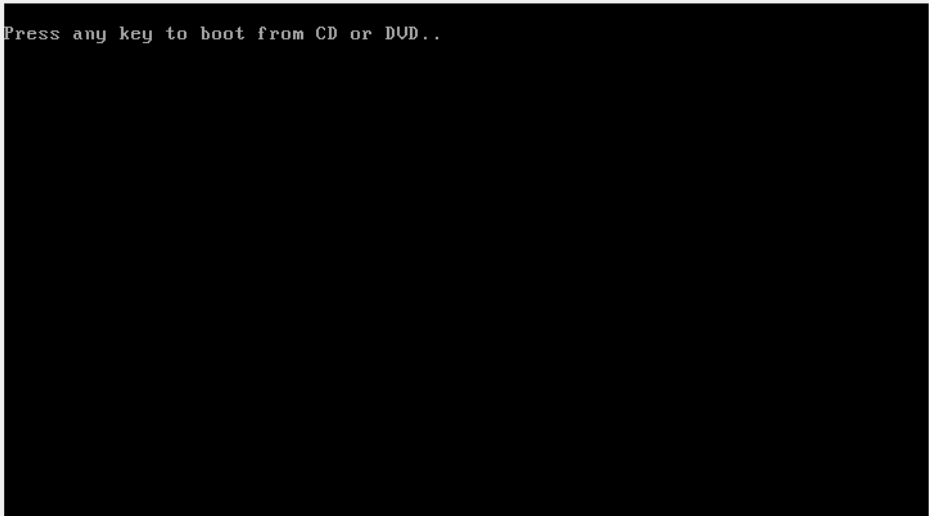
[https://drive.google.com/file/d/1KzV1HJdb\\_u7WASIX49BYyCmslCT2hOli/view](https://drive.google.com/file/d/1KzV1HJdb_u7WASIX49BYyCmslCT2hOli/view)

3. Tools diatas bekerja pada saat, file Original Windows Password Restter.iso di akses saat cd sebagai boot priority. Berada paling atas. Cara memasukkan file .iso tersebut adalah klik kanan - buka *Settings* – *Storage* – klik *icon disc* – pilih *Choose Virtual Optical Disk File* – dan cari tools yang telah didownload – klik ok.



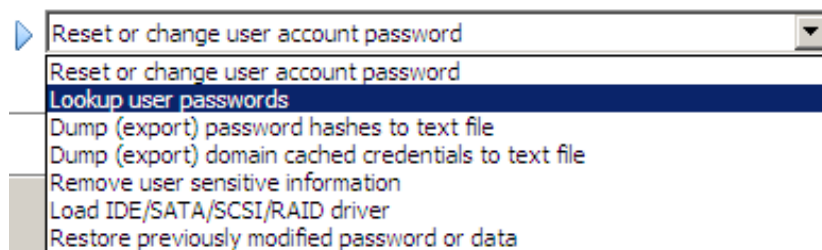
4. Pilih *Boot Priority* pada *System* – *Boot Order* – pilih *Optical* paling atas – Klik Ok, dan Start virtual mesin windows yang telah dibuat dan telah diinstal. Jika terdapat tulisan *Press any ket to boot from cd or*

DVD ..., tekan Enter pada keyboard dan akan masuk ke tools yang di *Boot Priority*.



Press any key to boot from CD or DVD..

5. Pada saat selesai melakukan booting, akan muncul tampilan sebuah dari *tools* passcape yang terdapat beberapa fitur diantaranya :
  - *Reset or change user account password.* = Mereset atau merubah password pada sebuah user / akun.
  - *Lookup user password.* = Melihat password user yang telah dipasang pada window 7.
  - *Dump (export) password hashes to text file.* = Mengekspor password yang telah di hash ke dalam file berformat .txt.
  - *Dump (export) domain cached credentials to text file.* = Mengekspor domain yang terletak pada cache ke dalam file berformat .txt.
  - *Remove user sensitive information.* = Menghilangkan informasi sensitif pada user.
  - *Load IDE/SATA/SCSI/RAID driver.* = Memuat driver *IDE/SATA/SCSI/RAID*.
  - *Restore previously modified password or data.* = Mengembalikan modifikasi dari data atau password yang telah dimodifikasi.

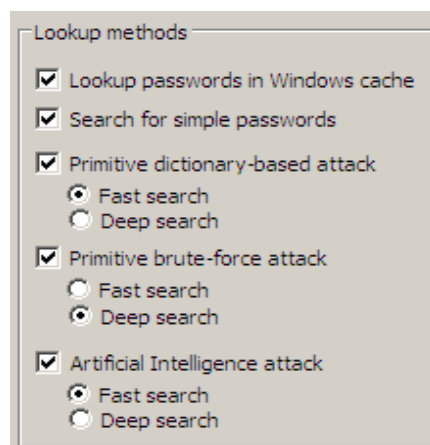




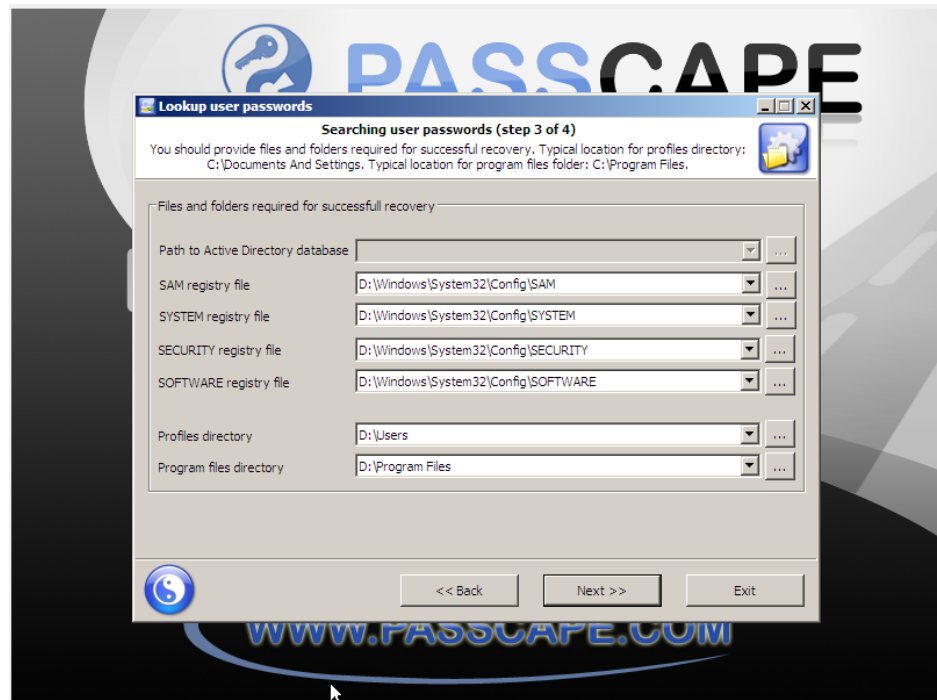
6. Pilih SAM – dan pilih *Lookup user password*, Jika ingin melihat password user pada windows 7, klik Next. Maka tampilan selanjutnya adalah sebagai berikut, terdapat beberapa opsi yang disediakan oleh tools passcape adalah :

- Menggunakan cache pada windows untuk melihat password yang tersimpan sementara.
- Pencarian sederhana pada password.
- Menggunakan kamus yang berisi kumpulan – kumpulan password yang diprediksi.
- Menggunakan metode brute force.
- Menggunakan kecerdasan buatan.

Centang semua metode, karena jika salah satu metode tidak berhasil, secara otomatis akan memilih metode selanjutnya. Dan klik next.



7. Tampilan selanjutnya adalah menentukan tempat penyimpanan dari restorasi, dari modifikasi yang akan dilakukan. Kemudian klik next.



8. Tampilan selanjutnya adalah list dari user yang didapatkan dari tools passcape, terdapat 4 user yang ditampilkan. User ikhsan adalah user yang menggunakan password dan password itulah yang akan di crack, dan klik << Find Password >> untuk tampilan adalah sebagai berikut :

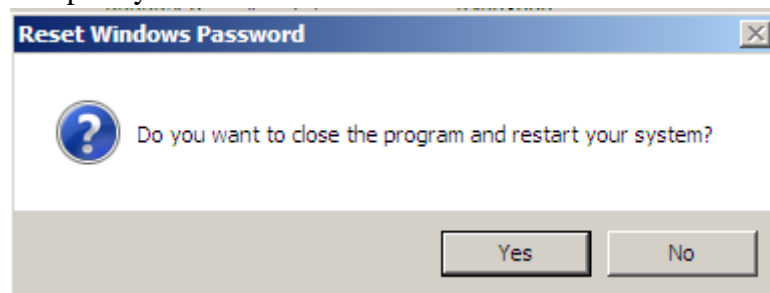


9. << Find Password >>, pencarian password dilakukan dengan cara menggunakan metode yang telah dipilih, biasanya pencarian awal akan

dilakukan pada cache pada windows. Berikut tampilan bila password pada windows 7 telah ditemukan.



10. Password yang telah didapatkan adalah berupa kumpulan angka ( 04091999 ), itu adalah password yang digunakan oleh user ikhsan pada windows 7. Untuk mencobanya klik Exit, jika meminta opsi untuk merestart pilih yes.



11. Setelah selesai me-restart, tampilan yang akan dihadapkan adalah tampilan login pada windows 7 dan dilengkapi dengan autentikasi password. Password yang telah diketahui oleh tools passcape. Selanjutnya adalah mencoba password tersebut apakah benar atau tidak.



12. Jika berhasil maka tampilan windows akan seperti ini :

