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 : <u>Muhammadikhsantkj1@gmail.com</u>

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_u7WASIX49BYyCmslCT 2hOIi/view

Orignal Windowd Password Resetter 03/03/2012 09:59 Disc Image File 143,330 KB

 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.

	😗 Ora	icle VM Virtual	IBox Manager	-				-		×
	File N	Machine He	lp							
		Tools		New Setting	s Discard Sta	► T				
ŀ	64	Kali Linux Be	lum V ()	E General			Preview	v		^
		O Powered C	Off	Name: Operating Sys	windows tem: Window	s 7 s 7 (64-bit)				h
1	64 7	windows 7		Settings File L	VirtualE \Window	s (Ikhsan Jox VMs Js 7				
		ڬ 😳 Se	ettings	Ctrl+S				windows	7	
		Сурса Re м	love	Cui+O	1512 MB Optical, Eloppy,	Hard Disk				
		😫 Re	emove		VT-x/AMD-V, Ne Paging, Hyper-V	ested /				J
1		🗇 Gi	roup		Paravirtualizatio	n				
		St	tart	•	18 M	3				
		© Re	eset		er: VBox Server: Disab	SVGA led				
		⊂ ci	lose	Þ						_
		🕹 Di	iscard Saved Stat	e	windows 7 ve	i Normal 17	00 CP)			~
		🕝 Re	efresh	Ctn+L						
		EE Sh	how in Explorer							
		🟹 Ci	reate Shortcut or	n Desktop						
		🕄 So	ort							
Ì	<u>6</u>	indows 7 S	attings			-			2	~
		ndows i - Se	ettings						•	
		General	Stora	ige						
		System	Storage [Devices		Attribut	es			_
		Display	Cor	ntroller: SATA		Optio	al Drive: SAT	FA Port 1	(9
	T	Storage	7 🔊	windows 7.vdi				Live CD/DVD		
		Storage		Orignal Windowd Pa	assword Res) Informa	tion	locpioggable		
		Audio					Type: Ima	ige		
	Þ	Network					Size: 139 ocation: E:V).97 MB Master\Program\	Tools Crack	P
		Serial Ports	;			Atta	ched to: win	dows 7		
	Ø	USB								
		Shared Fold	ders							-
		User Interfa	ace							
				•	A 🗔 🗖					
				\$	VR 🖬 🔛					
1								OK	Cancel	

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.



Rest Windows Pa	PASSCAPE
	Welcome to Reset Windows Password This Wizard will guide you through the steps of resetting or recovering your lost Windows account password.
	What do you want to do Reset or change user account password Reset or change user account password Down (export) password hashes to text file
	Dump (export) domain cached credentais to text the Remove user sensitive information Load IDE/SATA/SCSI/RAID driver Restore previously modified password or data

- 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.
 - Meggunakan 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.

Lookup methods
☑ Lookup passwords in Windows cache
Search for simple passwords
 Primitive dictionary-based attack Fast search Deep search
 Primitive brute-force attack Fast search Deep search
 Artificial Intelligence attack Fast search Deep search

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

Sear You should provide files and folders r C:\Documents And Setting	ching user passwords (step 3 of 4) required for successful recovery. Typical location for profiles directo s. Typical location for program files folder: C:\Program Files.	ry: 🛃
Files and folders required for succe	ssfull recovery	
Path to Active Directory database		· ·
SAM registry file	D:\Windows\System32\Config\SAM	·
SYSTEM registry file	D:\Windows\System32\Config\SYSTEM	•
SECURITY registry file	D:\Windows\System32\Config\SECURITY	▼
SOFTWARE registry file	D:\Windows\System32\Config\SOFTWARE	•
Profiles directory	D:\Users	•
Program files directory	D:\Program Files	·
	<< Back Next >>	Exit

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 :

Lookup user passwo	ords Searchi ow. Click '<< F passwords. Th	ng user password ind Passwords >>' b nis may take quite so	is (step 4 of 4) utton to start scanning ome time to complete.	your system for lost	
User name	User RID	LM password	NT password	LM hash	
Administrator	000001F4	<empty></empty>	<empty></empty>		
Guest	000001F5	<empty></empty>	<empty></empty>		
HomeGroupUser\$	000003EA	<empty></empty>			
ikhsan	000003E9	<empty></empty>			
▲				<< FIND PASSWO	RDS >>
Lookup passwords in	Windows cach	e			
Search for simple pas	sswords				
Primitive dictionary-b	ased attack				
Primitive brute-force	attack				
Artificial Intelligence	attack				
$\overline{(\mathbf{S})}$		<< Back	Next :	>>E	ixit

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

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

	Searchir	ng user password	ls (step 4 of 4)	
Everything is ready h	ow. Click '<< Fi passwords. Th	nd Passwords >>' b nis may take quite so	outton to start scanning ome time to complete.	your system for lost
User name	User RID	LM password	NT password	LM hash
🛅 Administrator	000001F4	<empty></empty>	<empty></empty>	
Guest	000001F5	<empty></empty>	<empty></empty>	
HomeGroupUser\$	000003EA	<empty></empty>		
🎬 ikhsan	000003E9	<empty></empty>	04091999	
7 Passworu items i				
Lookup passwords in	Windows cache	2		L
Lookup passwords in Search for simple pas	Windows cache	e		
Lookup password items in Search for simple pas Primitive dictionary-b	Windows cache sswords ased attack	e		
Lookup password terns in Search for simple par Primitive dictionary-b Primitive brute-force	Windows cache sswords vased attack attack	e		
Lookup password terns in Search for simple par Primitive dictionary-b Primitive brute-force Artificial Intelligence	Windows cacho sswords vased attack attack attack attack	e		
Lookup passwords in Search for simple pas Primitive dictionary-b Primitive brute-force Artificial Intelligence	Windows cache sswords vased attack attack attack	•	1	

 Password yang telah didapatkan adalah berupa kumpulan angka (04091999), itu adalah password yang digunakan oleh user ikhsan pada windows 7. Untuk mencoba nya 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 dilenngkapi 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 :

Recycle Bin			
Recycle Bin Image: Getting Started Image: Getting Started	ikhsan Documents Pictures Music Games Computer Control Panel Devices and Printers Default Programs Help and Support		
	\$	IN	21:14 1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)