TUGAS KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER CRACK PASSWORD LOGIN PADA WINDOWS XP



NAMA : MUHAMMAD HAFIZ REZA SYAPUTRA NIM: 09011381621061

JURUSAN SISTEM KOMPUTER FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS SRIWIJAYA 2019

"CRACK PASSWORD LOGIN PADA WINDOWS XP MENGGUNAKAN TOOLS OFFLINE NT PASSWORD & REGISTRY EDITOR"

Tools yang digunakan :

- 1. Oracle VM VirtualBox
- 2. Offline NT Password & Registry Editor

Sistem operasi yang digunakan:

- 1. Windows 10
- 2. Windows XP yang di install pada Oracle VM VirtualBox

Tujuan: Cracking password login pada windows Xp (Reset Password)

Langkah-Langkah:

1. Sebelum melakukan reset password terlebih dahulu install dahulu windows Xp di VirtualBox Seperti dibawah.

🗿 Oracle VM VirtualBox Manager		- 0 ×
Tools	New Settings Discard Start	
Reza	Windows XP Hanis - Settings ? X	E Preview
Powered Off	System Bair Advanced Description Nid Exception	Windows XP Hapis
Windows XP Hapis	Display Name: Windows XP Hapis	Windows XI Hapis
	Storage Type: Microsoft Windows	
	Audio Version: Windows XP (64-bit)	
	Network	
	Serial Ports	
	🖉 USB	
	Shared Folders	
	User Interface	
	Shared Folders: 1	
	None	
🖷 🛱 📄 🤤 🔒 🗙 🕨	9	x ^Q へ 画 <i>候</i> (小) ^{7:08 AM} ロー

Gambar diatas menentukan tipe dari sistem operasi yang digunakan dan versi dari sistem operasi yang digunakan.

Oracle VM VirtualBox Manager File Machine Help Tools @ Powered Off	New Settings Discard Start Image: Comparison of the setting se	- C ×
Image: Strange of the second secon	General System System Motherboard Dicplay Base Memory: Storage 456 Audio Fippy Network Serial Ports Strial Ports Pointpolexie: Shared Folders Extended Features: User Interface Extended Features: User Interface Hardware Clock in UTC Time	Windows XP Hapis
# # 6 6	Shared Folders: 1 Shared Folders: 1 Description None None	م 1,200 مري (10 مري (10 مري م

Gambar diatas melihat/mengatur jumlah Ram yang akan digunakan dan boot yang ingin digunakan.

🗿 Oracle VM VirtualBox Manager		- 0 ×
File Machine Help	New Settings Discard Start	
Powered Off	Windows XP Hapis - Settings ? X	Preview
Imaginary (Snapshot 2) Imaginary (Snapshot	General Storage Storage Devices Storage Devices Display Controller: IDE Controller: IDE Image: IDE Audio Image: IDE Network: Image: IDE Strial Ports Shared Folders User Interface Image: IDE	Windows XP Hapis
a # 🛢 C 🛱 🖬 🚳	CX Cancel Shared Folders: 1 CX Cancel None CX Cancel CX CANCE	ポーヘ 画 <i>低</i> 句) ^{708 AM} ワ

Gambar diatas adalah untuk memasukkan sebuah master file dari sistem operasi yang digunakan dan yang berformat .iso , pada gambar tersebut saya sudah memasukkan master file pada sistem operasi windows Xp.

🖸 Oracle VM VirtualBox Manager		- 0 ×
File Machine Help Tools	New Setting Discard Start	
Reza	General General Government Government Covernment Covernm	Preview
Reza Powered Off Image: Powered Off	Image: Second System Path Access Auto Mount At Image: System Display Shared Folders Shared Folders Image: Storage Machine Folders Machine Folders Image: Audio Proms C\Ubers\H\Downloads\Programs Read-only Yes Image: Second Ports Image: Image: Description of the second Ports User Interface Image: Second Ports Image: Second Ports Image: Ima	Preview Windows XP Hapis
	OK Carcel	
Oracle VM VirtualBox Manager File Machine Help Tools	★ (a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	_A ^R ∧ ■ <i>(k</i> , Φ0) ^{708 AM} 12/2/2019 − <i>□</i> ×
Reza	New Settings Discard Start	Preview
Powered Off	Windows XP Hapis - Settings ?	
Powered Off Vindows XP Hapis Orecomed Off	System System Display Storage Audio Name Path Access Auto Mount At Polename Construction Audio Network Serial Ports VS8 Shared Folders User Interface User Interface	Windows XP Hapis
	OK Cancel	
	Shared Folders: 1 Description None	
🖷 🛱 📄 🤤 💼 🕿 🏾		x ^R へ ID <i>候</i> 句》 ^{8:37 AM} 12/2/2019 号

Gambar diatas adalah jika ingin memasukkan sebuah folder/file berkas ke dalam sistem operasi windows xp dari file manager yang ada di windows yang digunakan sekarang (windows 10). Untuk menambahkan file tersebut silahkan Klik ikon berkas warna biru yang berada di kanan setelah itu pilih other untuk memilih folder mana yang akan di share ke windows xp dan centang pada Auto-mount kalau sudah silahkan klik Ok.

🖁 Oracle VM VirtualBox Manager File Machine Help		- 0 ×
Tools	We Settings Discard Start	
Reza Image: Provided Off Image: Provided Off	General Name: Windows XP Hapis Operating System: Windows XP (64-bit) Setting File Location: C: (Lisers')HapisReza (WinLaBox: Windows XP Hapis System Seak Memory: 688 MB Boot Order: Floppy, Optical, Hard Diak, Network Acceleration: VT-x/A/DO-4, Mested Paging	Preview Windows XP Hapis
	Display Video Memory: 16 MB Graphic Controller: VBo/VCA Remote Decktop Server: Disabled Recording: Disabled Storage Controller: DE Demonstrol Mathem: Mindows Vo Haries with (Normal 5 13.02)	
	Audio Matio Mathematical methods reported yourse, 515 007	
	Adapter 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT)	
	USB Controller: OHCI Device Filters: 0 (0 active)	
	Shared folders	
	Shared Folders: 1	
	E Description	
🗯 🛱 📙 🔁 🛱 🕿 🕎 🛇		g ^R ∧ ■ (k d)) 7:09 AM 12/2/2019 □

Gambar diatas ketika kita telah selesai mengatur semua yang digunakan. Setelah itu silahkan Klik start untuk menjalankan sistem operasi tersebut.

2. Setelah windows xp terinstall di virtualbox selanjutnya jalankan windows xp tersebut dan buatlah sebuah user (nama pengguna) dan kata sandi yang akan digunakan untuk melakukan login kesebuah windows.



Gambar diatas menunjukkan kalau saya sudah membuat sebuah user (nama pengguna) dan kata sandi. Setelah itu silahkan restart windows tersebut.

Windows XP Hapis [Running] - Oracle VM VirtualBox File Machine View Input Devices Help	- a ×
To begin, click your user name	2
O Turn off computer	After you log on, you can add or change accounts. Just go to Control Panel and cick User Accounts.
	2 辺 伊 2 二 回 冊 2 3 0 ● Right Ct 8 ^R へ 回 仮 40) 7-29 AM 12/2/2019 ワ

🔀 Windows XP Hapis (Running) - Oracle VM VirtualBox File Machine View Input Devices Help		- a ×
	Windows P To begin, click your user name	Hapisreza27 Type your password Image: by your password Image: bype your password hink. Please bype your password again. Be sure to use the correct uppercase and lowercase letters.
O Turn off computer		After you log on, you can add or change accounts. Just go to Control Panel and click User Accounts.
		고 (제 문 🖉 🖉 🗮 Right Ct
🔳 🛱 🧮 🧲 🏥 🕿 🖤	o 😯 🎇	R ^R م 🖬 🧖 المالي (مالي المالي مالي

Gambar diatas menunjukkan kalau saya telah berhasil membuat user (nama pengguna) dan password (kata sandi). Ketika misal lupa password dan mencoba memasukkan secara menebak lalu akan muncul "did you forget your password?" yang menandakan kalau saya memasukkan kata sandi yang salah. Disini saya mencoba menghapus/menreset sebuah password pada user "hapiisreza27"

3. Selanjutnya melakukan crack/menreset sebuah password pada user (nama pengguna) "hapiisreza27" dengan menggunakan tools Offline NT Password & Registry Editor seperti gambar dibawah ini.

Oracle VM VirtualBox Manager			- 0 ×
Time Machine Help	New	Settings Discard Start	
Powered Off	🛞 Windows XP Hapis	- Settings ? X	Preview
Image:	General System Otoplay Storage Audio Network Serial Ports USB Shared Folders User Interface	Storage Devices Storage Devices Controller: IDE Controller: IDE VirtualBox - Question VirtualBox - Question	Windows XP Hapis
	 (OK Cancel	
	Share	Folders: 1	
	(j) (j)	escription	
	None		
= = 😑 💼 🕿 💆	9		x ^R ^ 🖙 🧖 🗤 😚 🚮 ا

Gambar diatas ketika mau memasukkan sebuah boot offline NT password & registry editor yang berformat file.iso ke dalam virtualbox. Dengan klik settings- storage pada bagian kolom storage klik bagian ikon driver cd selanjutnya klik choose disk.



Selanjutnya klik ikon Add setelah di klik akan muncul jendela baru untuk memilih sebuah file boot yang akan digunakan. Lalu klik dua kali pada file bootnya. Setelah itu jalankan windows xp nya.



Gambar diatas adalah Tampilan pada menu awal boot offline NT password & registry editor. Untuk memulai silahkan Tekan "Enter" pada prompt boot dan tunggu Offline NT Password & Registry Editor untuk memuat.

The Virtual Machine reports that the guest OS supp	· orts mouse pointer integration. This means that you do not need to capture the mouse pointer to be able to use it in your guest OS all mouse actions you perfor	m when the mouse pointer is over the Virtual	9 🔯
	Driver load done, if none loaded, you may try manual instead.		
	₩₩ If no disk show up, you may have to try again (d option) or manual (m).		

	* HINT: If things scroll by too fast, press SHIFT-PGUP/PGDOWN * # HINT: Hit things scroll by too fast, press SHIFT-PGUP/PGDOWN *		
	There are several sleps to go through - There are several sleps to go through - Splect which windows install to change (if more than one) - Then finally the heads work change or property study at itself		
	DON'T PANIC† Usually the defaults are OK, just press enter all the way through the questions		
	• Step ONE: Select disk partition where the Windows installation is		
	1 sdal 5365678 5 5239		
	5239 MB partition sdal is NTFS. Found windows on: WINDOWS/system32/config		
	Possible windows installations found: 1 sda1 5239MB WINDOWS/system32/config		
	Please select partition by number or g = guit, o = go to old disk select system d = nutration10 stratic disk select		
	m = manually solect disk drivers to load f = fetch additional drivers from floppy / usb a = show all partitions found (fdisk)		
	I = show prophable Windows partitions only Select: [1]		
		🖸 💿 🐚 🖶 🌽 🗖 🖳 👘 🚳 🔇 💽 R	ight C
📲 🛱 📜 🧲 💼	玄 🞹 🏮 🕅 🎇	x ^R へ 🗐 <i>信</i> 🕪 11:23 AM 12/2/2019	

Pada langkah berikutnya, program akan mendeteksi semua partisi disk di PC dan kita harus memilih salah satu yang berisi file instalasi Windows Anda. Setelah itu tekan Enter untuk melanjutkan karna pada informasi tersebut sudah terpilih secara otomatis partisi disk nya di nomor 1.



Pada langkah berikutnya kita mau mereset sebuah password pada user "hapiisreza27" maka digambar tersebut secara default memilih nomor 1 (Password reset). Lalu tekan Enter untuk ke proses selanjutnya.



Selanjutnya Tekan Enter untuk melanjutkan untuk mengedit data dan password. Kita tidak perlu lagi mengetik angka 1 karena program memilih secara default.

Windows XP Hapis (Running) - Oracle VM VirtualBox File Machine View Inout Devices Help	- 0 ×
The Virtual Machine reports that the guest OS supports mouse pointer integration. This means that you do not need to capture the mouse pointer to be able to use it in your guest OS - all mouse actions you pe	rform when the mouse pointer is over the Virtual $(\mathfrak{B} \backslash \mathcal{D})$
<pre>-revenues i d d d identification of the second of the</pre>	
	🔽 💿 🗽 🗗 🖉 🎦 🐨 🐨 Right Ctr
# # <u>= </u> <u>-</u> <u>#</u> <u>> </u> <u>></u> <u>></u> <u>*</u>	x ^R م 📼 🦟 (۱۵) 12:19 PM 12/2/2019 🖣

Pada gambar diatas program menampilkan informasi semua akun(user) pengguna di windows xp tadi. Dan kita dapat memilih berdasarkan jenis nomor pengguna, atau Rid dari akun pengguna yang diinginkan. Disini saya akan memilih user "hapiisreza27" yang berkode Rid [3eb] untuk direset kata sandinya. lalu tekan Enter.



Pada gambar diatas sudah terpilih user yang akan diubah/direset kata sandinya. Setelah itu ketikkan 1 dan Tekan Enter untuk menghapus kata sandi pada user "hapiisreza27".

Windows XP Hapis (Running) - Oracle VM VirtualBox File Machine View Input Devices Help	-	0 ×
The Virtual Machine reports that the guest OS supports mouse pointer integration. This means that you do not need to capture the mouse pointer to be able to use it in your guest OS all mouse actions you perform	when the mouse pointer is over the Virtual	8 🕅
Account bits: 0x0210 = Jensein new. [] Jensein		
	◙⊙⊎₽⊘⊐⊎₽₩	🔊 💽 Right Ctr
🖷 🛱 📃 🤁 🟦 🕿 🚾 🧕 🛠 🎇	x ^R ∧ ■ (% (10)) 12:37 12/2/3	PM 2019

Pada gambar diatas menyatakan kata sandi sudah berhasil di hapus/direset. Selanjutnya kita perlu menyimpan hasil dari perubahan ini kembali ke sistem windows kita. Setelah itu Tekan Enter untuk menerima opsi "q" yaitu untuk berhenti mengedit pengguna.



Selanjutnya silahkan ketikkan "q" untuk melanjutkan ke proses selanjutnya. Lalu tekan Enter.

Windows XP Hapis [Running] - Oracle VM VirtualBox File Machine View Input Devices Help	-	0 ×
The Virtual Machine reports that the guest OS supports mou	se pointer integration. This means that you do not need to capture the mouse pointer to be able to use it in your guest OS all mouse actions you perform when the mouse pointer is over the Virtual	8 😡
	<pre>Fullname: homedif: degedge229 = Administrators (which has 2 members) Account first 0x0210 = for the set of the se</pre>	
	▋╺⋓₽♪□⋓₽₿	🔉 💽 Right Ctr
📲 🛱 🧮 🤶 💼 🖬		019

Selanjutnya untuk menulis ulang perubahan silahkan ketikkan "y" lalu tekan Enter.



Dari gambar diatas bahwa kita sudah selesai mengedit, untuk selanjutnya tekan Enter untuk mengakhiri semua proses pada "Offline NT Password & Registry Editor".

Windows XP Hapis [Running] - Oracle VM VirtualBox — 🖞	ı ×
le Machine View Input Devices Help	
he Virtual Machine reports that the guest OS supports mouse pointer integration. This means that you do not need to capiture the mouse pointer to be able to use it in your guest OS all mouse actions you perform when the mouse pointer is over the Virtual	82
<pre>we No PA HDA hash found. This uses probably with an BLANK sparswordt </pre>	
III 日本 III	J 💽 Right Ctrl M 19 F
□ ④ 慎 尹 夕 二 □ 伊 ③ ③ #	I € Right (/ 19 ₽1

Setelah itu matikan terlebih dahulu Virtualbox dan selanjutnya hapus terlebih dahulu driver boot Offline NT Password & Registry Editor.iso tadi dari virtualbox anda melalui menu setting.

🖸 Oracle VM VirtualBox Manager					– ø ×
File Machine Help	S Ma	Setting Discard Start			
		General			Preview
Powered Off	🙆 Windows XP Hapi:	- Settings		? ×	
hapiisr (Snapshot 2) @ Powered Off	E General	Storage			
Windows XP Hapis	System	Storage Devices	Attributes Optical Drive: IDE Primary Slave	• •	Windows XP Hapis
	Storage Constraints Storage Constraints Storage Sto	Offine NT Password & Registry Offine NT Password & Registry	Information Type:: Image Size: 17.11 MB Location: Clysers/HapieRe, Attached to: Windows XP Hapis	a\Downloads\	
			moves selected OK	Cancel	
	Char	Shared folders at	tachment.		
	Share	o rolders: 1			
	(F)	Description			
	None				
📲 🛱 <u>ല</u> 🤮 🟥 🗠 <u>س</u> (9				£ ^R ∧ ा (£ ⊄)) 1:05 PM 12/2/2019

Selanjutnya klik pada drive boot offline NT Password & Registry Editor lalu terdapat ikon bewarna biru silang merah. Lalu klik Ok untuk menjalankan kembali windows xp seperti awal untuk mengecek apakah kata sandi pada nama pengguna "hapiisreza27" sudah berhasil terhapus atau tidak.

4. Setelah itu untuk memastikan bahwa kata sandi pada nama pengguna "hapiisreza27" sudah benar-benar terhapus atau belum terhapus kita mencoba dengan cara menjalankan kembali windows xp pada virtualbox seperti dibawah ini



Pada gambar diatas terlihat jelas kalau pada proses booting windows xp tidak meminta memasukkan kata sandi lagi dan langsung bisa masuk ke halaman beranda windows xp.



Pada gambar diatas terlihat pada saat setelah dilakukan proses "Offline NT password & Registry Editor" pada windows xp, Nama penggunanya tetap terpasang "hapiisreza27" dan tidak ada perubahan nama dan ikut terhapus, hanya saja Kata sandi yang direset/dihapus. Untuk memastikan lagi apakah sudah benar terhapus silahkan cek di bagian control panel – user account.

Windows XP Hapis [Running] - Oracle VM VirtualBox File Machine View Input Devices Help			- 0 ×
Control Panel File Edit View Favorites Tools Help	User Accounts		
Address Control Panel Image: See Also Image: See Also Windows Update Image: See Also Image: See Also Image: See Also Image: See Also </th <th>Related Tasks Manage my network passwords Prevent a forgotten password Change another account Create a new account 2 Deleting your own account 2 Switching users 2 Using a .NET Passport</th> <th>What do you want to change about your account? I hange my name I create a password I create a password I change my picture I change my account type I change my account type I change my account to use a .NET Passport</th> <th></th>	Related Tasks Manage my network passwords Prevent a forgotten password Change another account Create a new account 2 Deleting your own account 2 Switching users 2 Using a .NET Passport	What do you want to change about your account? I hange my name I create a password I create a password I change my picture I change my account type I change my account type I change my account to use a .NET Passport	
🛃 start 🕑 Control Panel 😫 Us	er Accounts		9 9 9 % 10:55 PM
# 🛱 📮 🤶 🛱 숙	W 🏮 🕅 🎇		یک اور

Pada gambar diatas terlihat pada nama pengguna "hapiisreza27" meminta membuat kata sandi baru untuk login, dan artinya kata sandi sebelumnya sudah benar-benar terhapus dari nama pengguna "hapiisreza27".