## **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.

aíg					
File View Configure 1	Tools Help				
😑 🤹 😔 🎰    🎆 🛱    🕂 🦭   😼   🖫   💀 📧 🖼 🖼 🚍 😂 😢 💋 👂 🔋   <u>  </u>					
🙈 Decoders 🔮 Network 🏟 Sr	niffer 🥑 Cracker 🙋 Traceroute 🔛 CCDU 🐒 Wireless 🚯 Query				
😤 Cached Passwords					
- ∰ Protected Storage - ∰ LSA Secrets ■ Wireless Passwords - ∰ LE 7/8/9 Passwords - ∰ Universe Main Passwords - ∰ Dialup Passwords - ∰ Enterprise Manager - ∰ Enterprise Manager - ∰ Credential Manager - ∰ Windows Vault	Press the + button on the toolbar to dump the Protected Storage				
	Protected Storage				
http://www.oxid.it	J	1			

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

	and the second state of a filler of the second state of the filler of the second state	
El Harre laure Davier Lauret Beforenza Maliana Bai		
Cut     Cut     Cut     Cut     Cut     Cut     Cut		cE AabbccDi AabbcCDi s Editing A
Decenters     Motoreste Mill -		
Cacker     User Name     User Name       IM & NTIM Hash     Image: State State State     User Name       Image: Microsoft State     Image: State State State     User Name       Image: State State State     Image: State State     Image: State State       Image: State State State     Image: State State     Image: State State       Image: State State     Image: State State     Image: State State       Image: State State     Image: State State     Image: State State       Image: State State     Image: State State     Image: State State       Image: State State     Image: State State     Image: State       Image: State State     Image: State     Image: State       Image: State State     Image: State     Image: State       Image: State <td< td=""><td>Add NT Hashes from Include Password History Hashes  Include Password History Hashes  C Import Hashes from a SAM database SAM Filename Boot Key (HEX) Cancel Next &gt;</td><td>pe Note</td></td<>	Add NT Hashes from Include Password History Hashes  Include Password History Hashes  C Import Hashes from a SAM database SAM Filename Boot Key (HEX) Cancel Next >	pe Note
		///
■ ○ ■ ■ Page 2 of 2 0 words []2 English (United States)		III III II3
= o 肩 🤻 🖓 🦵 🗮 🚺 📑 🧿 🕯	e 🔤 🖬	∧ 12:08 PM 12/4/2019 4

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.

🖬 🖘 🖉 🕫	Document2 [Compatibility Mode] - \	Vord (Product Activation Failed)		6 – 6 X
File Home Insert Design Layout References Mai	lings Review View ♀ Tell me what			widyanaaprianti@gmail.com 🞗 Share
Cut Calibri (Body) ▼ 11 ▼ A* A* Aa ► ♦ Calibri (Body) ▼ 11 ▼ A* A* Aa ► ♦ Calibri (Body) ▼ 11 ▼ A* A* Aa ► ♦	Ξ • 1Ξ • 15π • 15Ξ 2Ξ   2↓   ¶   AaBbo	CCDC AaBbCcDc AaBbC AaBbCcl	АаВ Аавьссе Аавь	CCDi AaBbCcDi + Bind + AbbCcDi + Bind + B
Clipboard 12 File View Configure Tools H	lelp			5 Editing A
	) 😼 🧠 🕥 🚥 📟 🚾 🚍 🎕	1 ? 🚯 🛛 🖉		
Decoders     Vetwork	Cracker	Vireless D Query		
Cracker Viser Name	LM Password < 8 NT Passwo * empty * * * empty *	rd LM Hash NT Hash AAD3B435B51 31D6CFE0D16	challenge Type LM & NTLM	Note
- SR MS-Cache Hashes Current Guest	* empty * empty * empty	AAD3B435B51 31D6CFE0D16	LM & NTLM	
PWL files (0)	Dictionary Attack	AAD3B435B51 69943C5E63B4 AAD3B435B51 F4D4CB1DB23	LM & NTLM LM & NTLM	
APOP-MD5 Hash	Cryptanalysis Attack	LM Hashes + challenge		
CRAM-MD5 Hash	Rainbowcrack-Online >	NTLM Hashes		
RIPv2-MD5 Hashe	ActiveSync >	NTLM Hashes + challenge		
VRRP-HMAC Has	Solast All	NTLM Session Security Hashes		
- me vike-sbes (0)	Note			
: md MD4 Hashes (0)	Test password			
- Star SHA-1 Hashes (0)	Add to list Insert			
- 54 SHA-2 Hashes (0) R RIDEMD-160 Hash	Remove Delete			
Kerb5 PreAuth Ha      LM & NTL	Remove Machine Accounts			<u>```</u>
: http://www.oxid.it	Remove All			
	Export	]		
un				
-				
Page 1 of 1 0 words []2 English (United States)			Щ.	■ E - + 80%
🛯 O 菺 🤻 🗘 🗾 📾 🚺	o e 🔤 🖬			∧ 12:03 PM 12/4/2019

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.

Charset	Password length
Predefined	Min   • -
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789	Max 16 -
C Custom	Start from
	password
Keyspace 8.1860514273730878E+024	Current password
Key Rate	Time Left
Plaintext of 8846F7EAEE8FB117. Attack stopped! 1 of 1 hashes cracked	D06BDD830B7586C is password

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