NAMA : PUTRI DANTY APRIANI

NIM : 09011182126005

KELAS : SK7A INDRALAYA

MATA KULIAH : KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER

Lab 2

Dumping and Cracking SAM Hashes to Extract Plaintext Passswords

Tools:

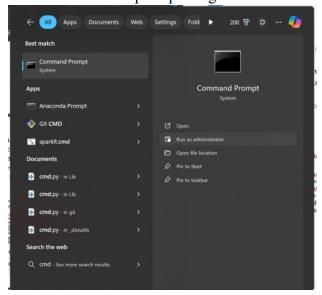
- Windows 11
- Pwdump7
- Ophrack

Pwdump7 dan Ophcrack adalah alat yang digunakan untuk keamanan dan pemulihan kata sandi pada sistem Windows.

- 1. Pwdump7: adalah alat yang digunakan untuk mengekstrak kata sandi hash dari file SAM (Security Account Manager) di Windows. Pwdump7 dapat membantu dalam mengumpulkan informasi untuk audit keamanan atau dalam pengujian penetrasi.
- 2. Ophcrack: adalah alat pemulihan kata sandi yang menggunakan teknik rainbow table untuk memecahkan kata sandi Windows. Ophcrack dapat digunakan untuk mengembalikan akses ke akun pengguna jika kata sandi terlupakan.

Langkah-langkah:

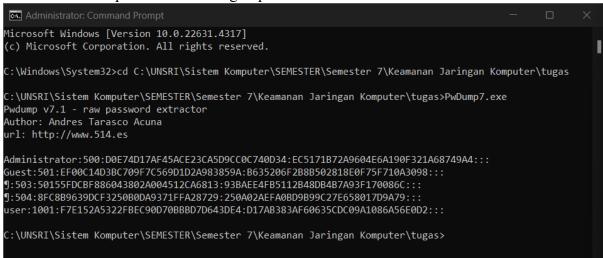
1. Jalankan command prompt dengan mode run as administrator.



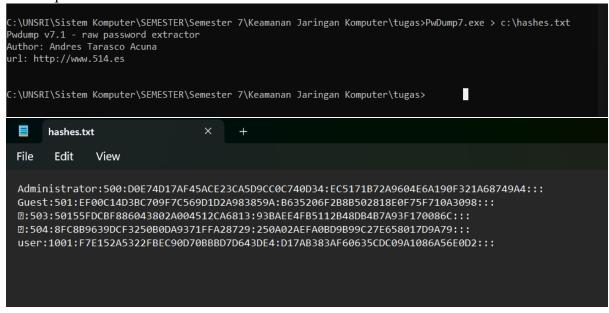
2. Masukkan command prompt berikut untuk mengetahui nama pengguna dan UserIDs.

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4317]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.
C:\Windows\System32>wmic useraccount get name,sid
                   SID
Name
Administrator
                   S-1-5-21-3221041124-1981190527-2894957778-500
DefaultAccount
                    S-1-5-21-3221041124-1981190527-2894957778-503
                    S-1-5-21-3221041124-1981190527-2894957778-501
Guest
                   S-1-5-21-3221041124-1981190527-2894957778-1001
user
DAGUtilityAccount S-1-5-21-3221041124-1981190527-2894957778-504
:\Windows\System32>
```

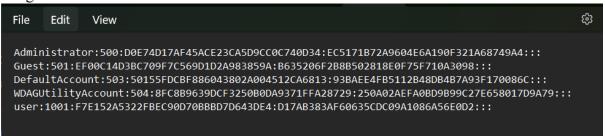
3. Jalankan PwDump7.exe untuk mengumpulkan hashes dan UserIDs.



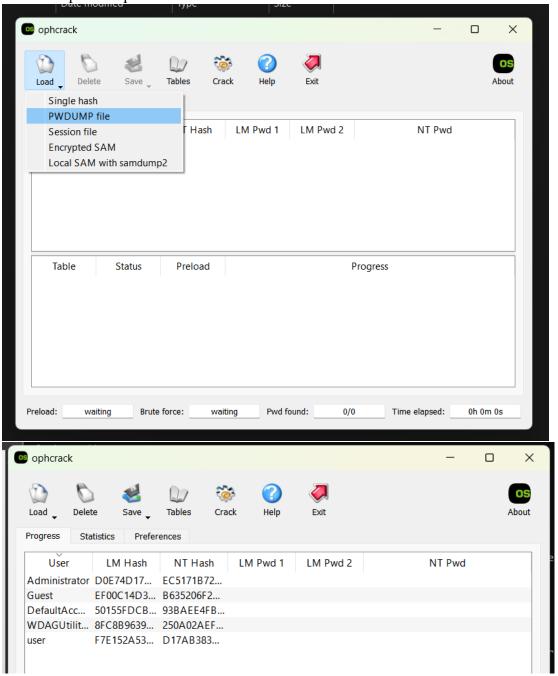
4. Menampilkan isi dari file hashes.txt



5. Ganti nama pengguna sebelum UserIDs masing-masing yang telah didapatkan pada Langkah 2.

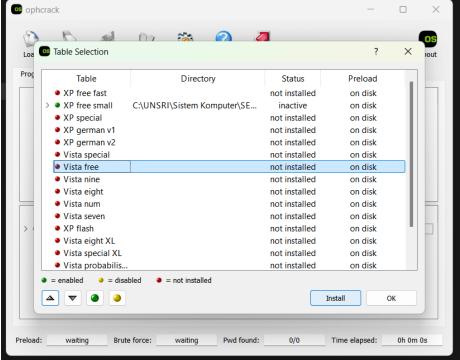


6. Jalankan aplikasi opherack.axe dan masukkan file hashes.txt melalui PWDUMP file



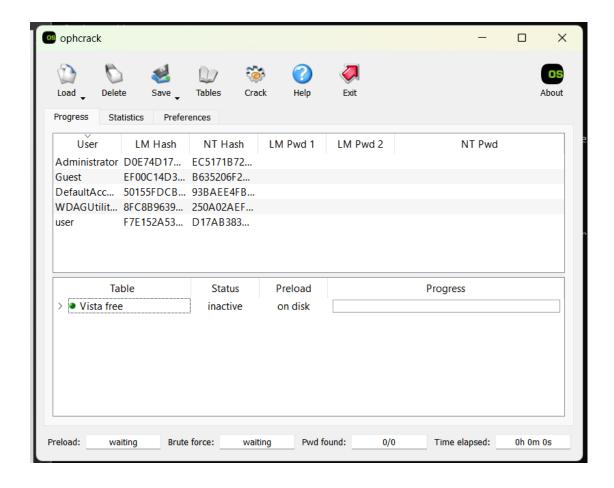
7. Selanjutnya klik menu Tables, install file Vista free dan menginstallnya





> • Vista free	C:\UNSRI\Sistem Komputer\SE	inactive	100% in RAM
XP free fast	,,,,,,,	not installed	on disk
XP special		not installed	on disk
XP german v1		not installed	on disk
XP german v2		not installed	on disk
Vista special		not installed	on disk
Vista nine		not installed	on disk
Vista eight		not installed	on disk
Vista num		not installed	on disk
Vista seven		not installed	on disk
XP flash		not installed	on disk
Vista eight XL		not installed	on disk
Vista special XL		not installed	on disk

8. Langkah terakhir malakukan Crack.



9. Dapat dilihat bahwa tidak ada password yang dipakai, seperti yang ditampilkan hasil percobaan berikut ini.

