

PROJECT 7 TrueCrypt

Kebutuhan Sistem

- Sebuah Komputer Windows 7 (atau Windows XP, atau Vista)
- Dalam komputer harus sudah ada Microsoft Word di dalamnya.
- Administrator privileges

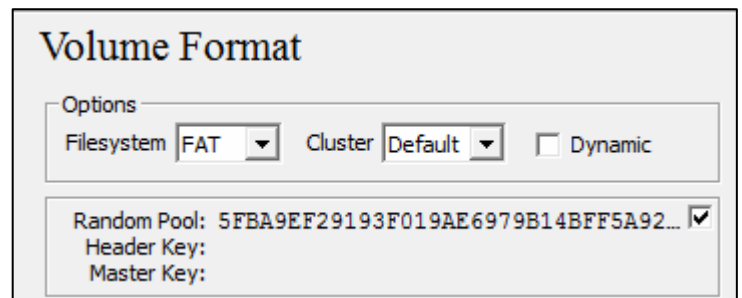
Mendownload dan menginstal TrueCrypt

1. Buka browser Firefox dan silahkan membuka **truecrypt.org**
2. Di pojok kiri atas, click **Downloads**.
3. Pada bagian "Latest Stable Version", di bawah baris "Windows 7/Vista/XP/2000", click tombol **Download**. Simpan file ke desktop.
4. Di desktop, double-click file installer dan install software dengan pilihan default.



Membuat Encrypted Volume

5. Click **Start, TrueCrypt**.
6. Pada jendela TrueCrypt, click tombol "**Create Volume**".
7. Pada kotak "TrueCrypt Volume Creation Wizard", accept pilihan default "**Create an encrypted file container**", seperti terlihat di kanan. Click **Next**.
8. Pada kotak "Volume Type" box, accept pilihan default "**Standard TrueCrypt volume**". Click **Next**.
9. Pada kotak "Volume Location" box, click tombol "**Select File...**". Arahkan ke desktop dan masukan File Name **NamaKamuTerenkripsi**, ganti **NamaKamu** dengan nama kamu. Click **Save**. Click **Next**.
10. Pada kotak "Encryption Options", accept pilihan default dan click **Next**.
11. Pada kotak "Volume Size", masukan size **10 MB**. Click **Next**.
12. Pada kotak "Volume Password", masukan password yang kamu pilih

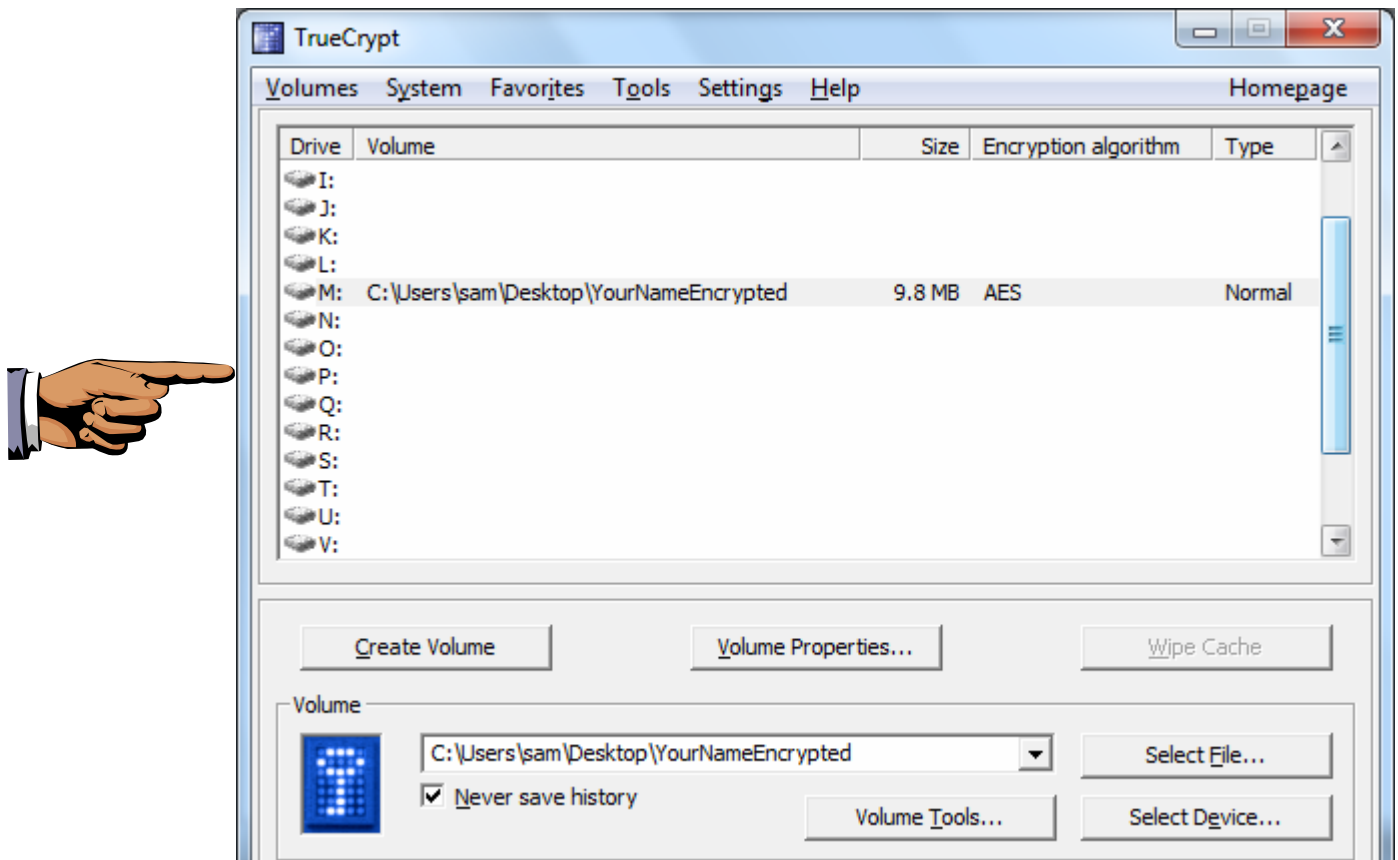


pada kedua kotak. Click **Next**. Jika ada kotak WARNING box pops menampilkan password terlampau pendek, click **Yes**.

13. Pada kotak "Volume Format", geser mouse secara random selama beberapa detik untuk membuat nilai random, seperti terlihat pada gambar sebelah. Click **Format**. Click **OK**.
14. Pada kotak "Volume Created", click **Exit**.

Mengarahkan Drive Letter ke Volume yang dienkripsi

15. Pada jendela TrueCrypt, pada bagian atas, click drive letter, misalnya **M:**. Pada bagian bawah jendela, click tombol "**Select File...**". Arahkan ke desktop dan double-click file **NamaKamuTerenkripsi**.
16. Pada bagian bawah jendela TrueCrypt, click tombol **Mount**.
17. Akan muncul kotak pops up menanyakan password. Masukkan dan click **OK**.
18. Maka saudara akan melihat file tersebut akan termounted (tergandeng) sebagai drive pada jendela TrueCrypt bagian atas, seperti terlihat di gambar.

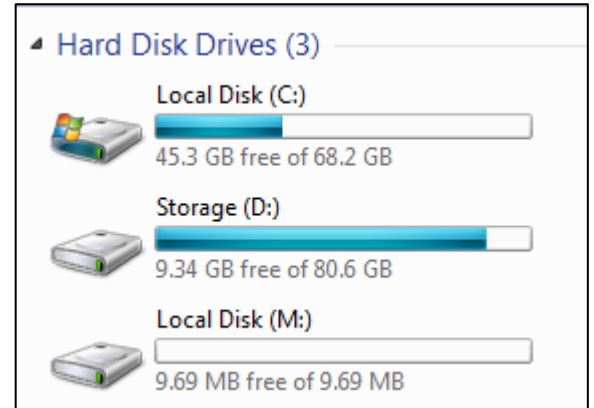


Simpan Screen Image

19. Pastikan file terenkripsi Nampak pada bagian drive huruf pada jendela TrueCrypt. Tekan tombol PrntScn untuk mengkopi seluruh gambar ke clipboard. Simpan dengan nama **NamaKamu_Proj 7a**.

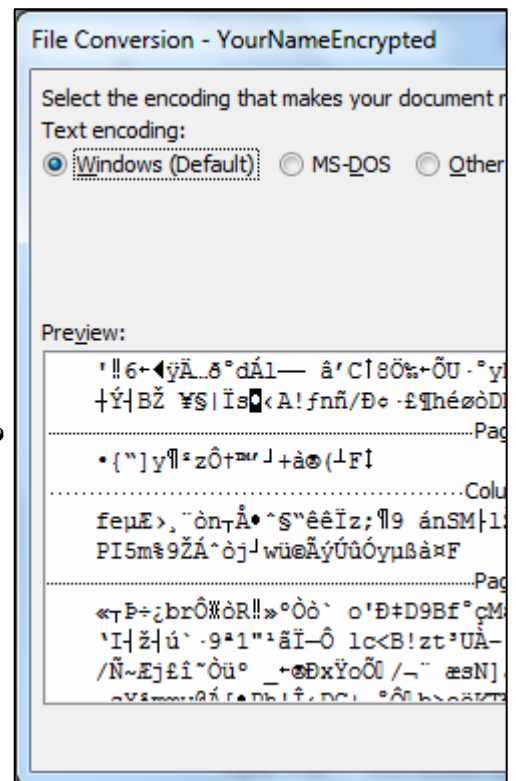
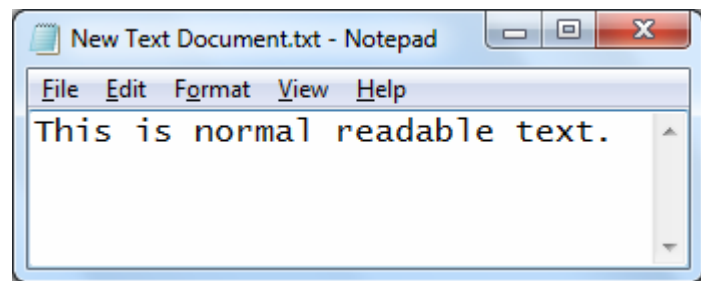
Simpan Data pada Volume Terenkripsi

20. Click **Start, Computer**. Maka akan Nampak Local Disk drive yang ada, seperti pada gambar sebelah – M merupakan volume yang terenkripsi
21. Double-click volume yang terenkripsi untuk membukanya.
22. Pada jendela "Local Disk (M:)", klik kanan ke bagian kosong dan click **New, : "Text Document"**.
23. Double-click dokumen yang baru untuk membukanya di Notepad. Ketikkan kata yang bisa dibaca, seperti terlihat di gambar sebelah. Simpan file. Tutup Notepad.



Melihat Raw Encrypted Volume

24. Volume yang terenkripsi akan bekerja seperti volume biasa ketika volume tersebut dibuka dengan TrueCrypt. Tapi jika seseorang tanpa password akan mencoba membuka, maka file tidak bisa dibaca, seperti terlihat.
25. Pada jendela TrueCrypt, click volume yang digandeng di sebelah atas dan click tombol **Dismount**.
26. Kecilkan semua jendela. Klik kanan file **NamaKamuTerenkripsi** dan click **Open**. Pada kotak "Open With..." box, double-click **Microsoft Word**.
27. Maka kotak "File Conversion" akan muncul, lihat Preview file pada bagian bawah. Maka akan terlihat file tidak bisa dibaca.



Capturing Screen Image



28. Yakinkan jendela menampilkan text yang tidak bisa dibaca,
29. Tekan tombol PrntScn untuk mengkopi seluruh gambar ke clipboard. Simpan dengan nama **NamaKamu_Project7b**.

Kumpulkan Project

30. Upload Project 7a dan 7b ke elearning.

Last modified 29-10-12