

TUGAS FINAL ENKRIPSI

Disusun untuk memenuhi salah satu tugas mata kuliah

Kriptografi

Dosen : Muh. Alim zulkifli, s.Kom,. M, kom



Disusun Oleh :

Nama : Miftahul Jannah

Nim : A1 20043

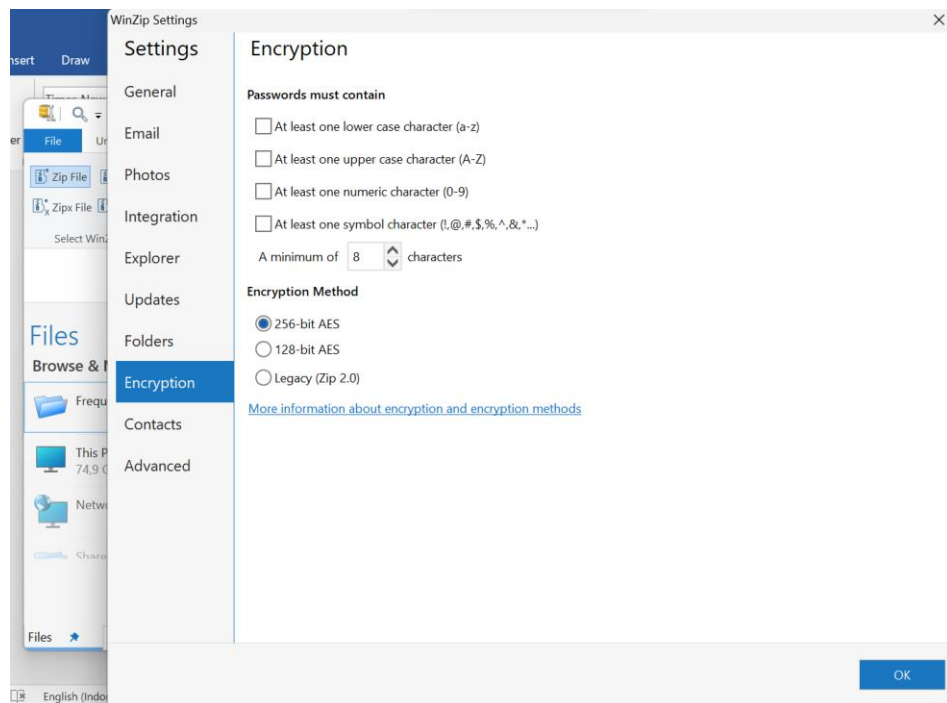
Prodi : Teknik Informatika

**UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA
SULAWESI TENGGARA**

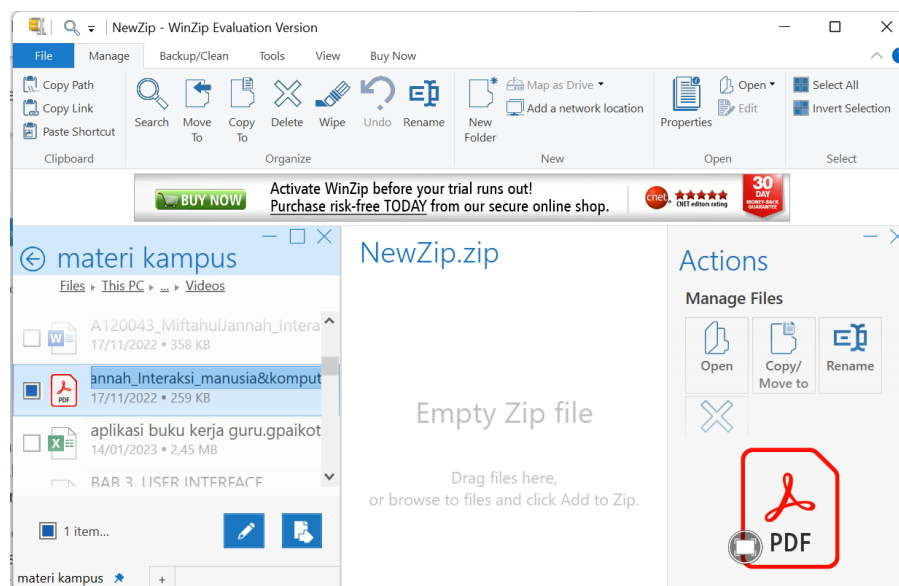
Tutorial enkripsi data, file, suara, atau gambar. Menggunakan beberapa aplikasi enkripsi.. seperti

1. Enkripsi file menggunakan WinZip

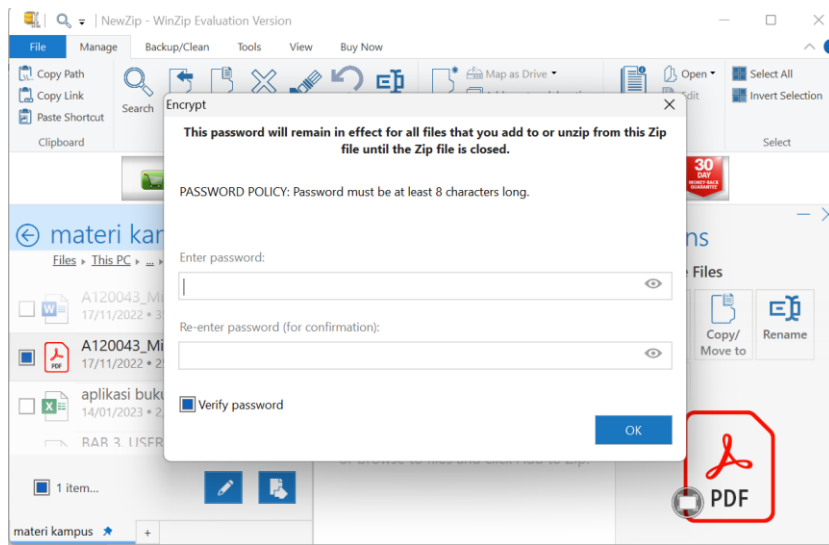
- Klik sakelar Enkripsi di panel Zip
- Jika Anda belum melakukannya, klik File > Pengaturan WinZip > Enkripsi untuk mengatur tingkat enkripsi.



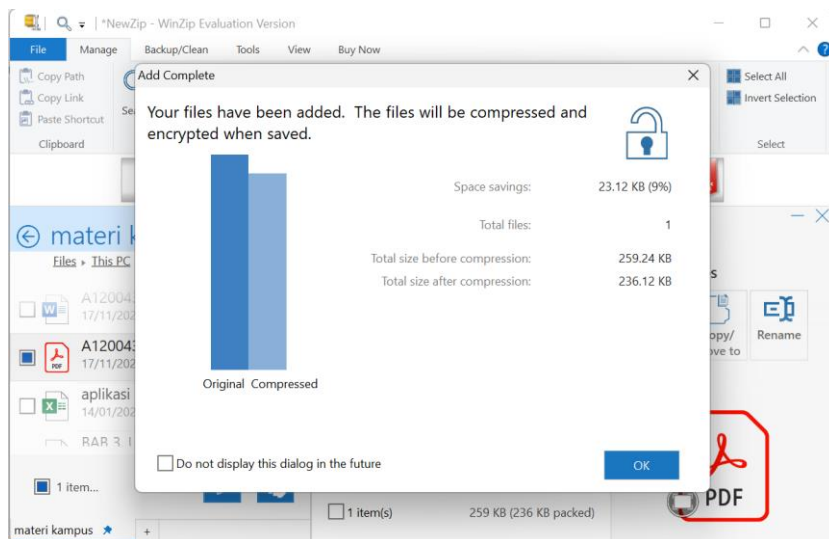
- Tambahkan file ke file Zip baru Anda



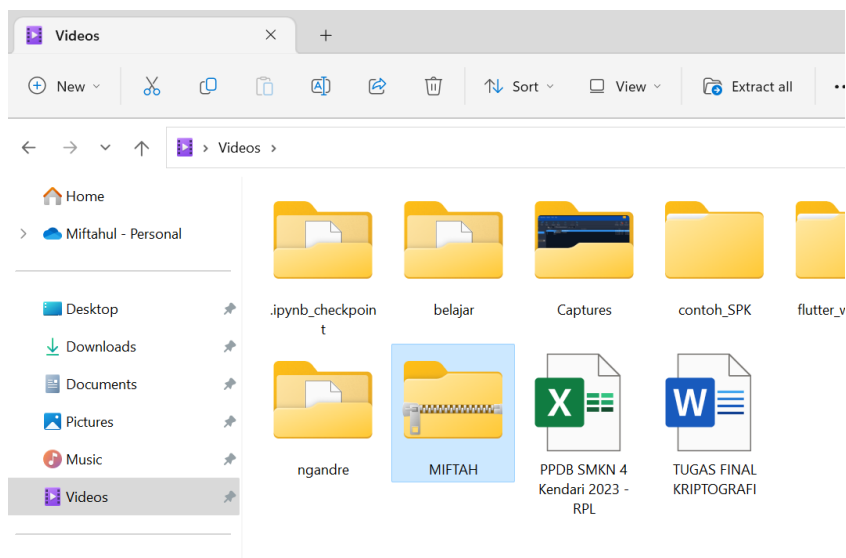
- Masukkan kata sandi saat dialog Enkripsi ditampilkan



- Simpan file Zip

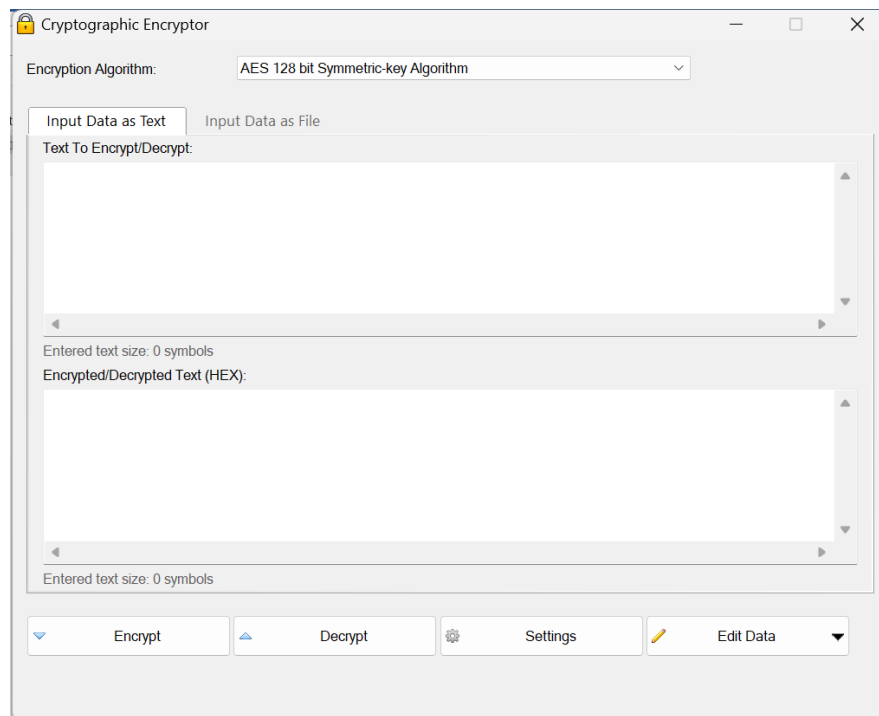


- Hasilnya seperti ini

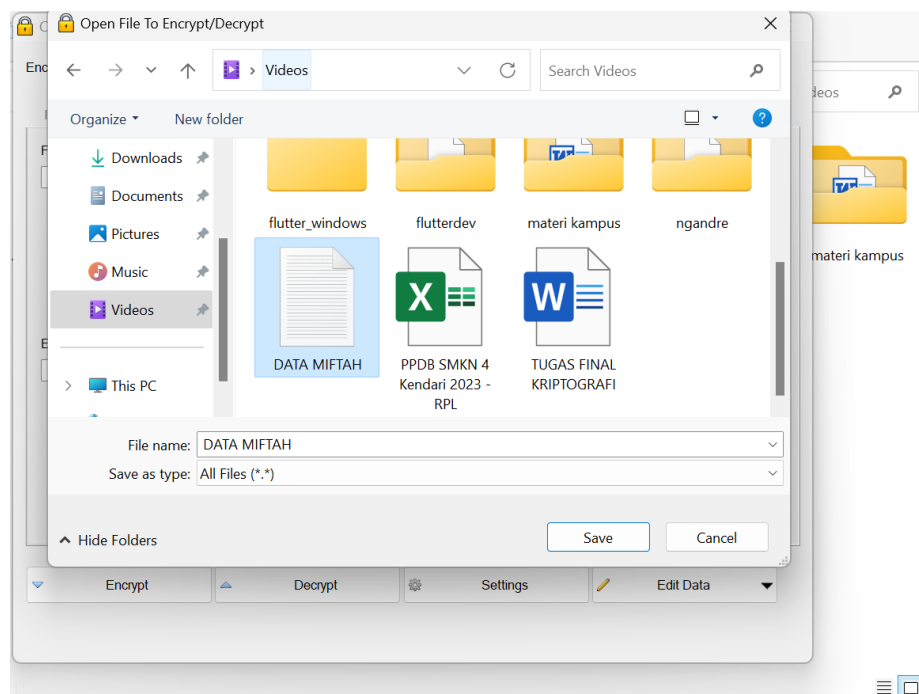


2. Enkripsi teks menggunakan VSEncryptor

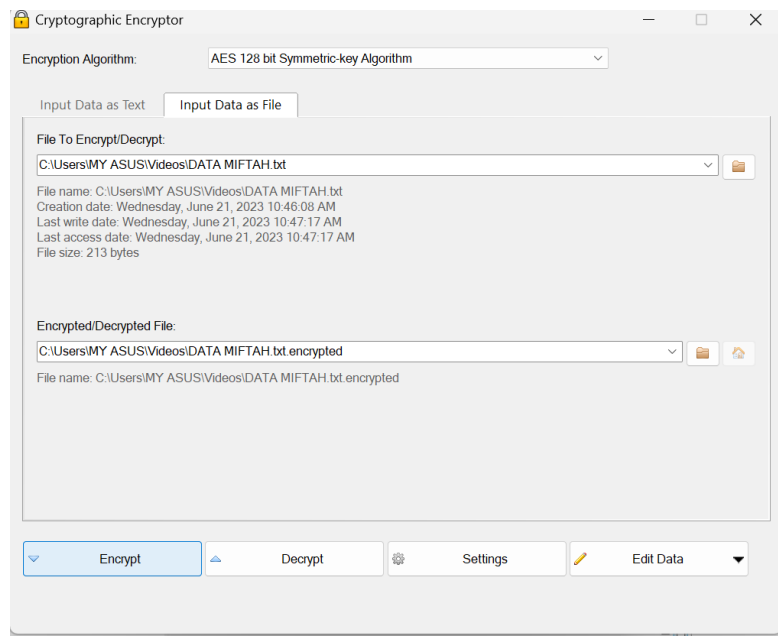
- Open aplikasi Cryptographic Encryptor



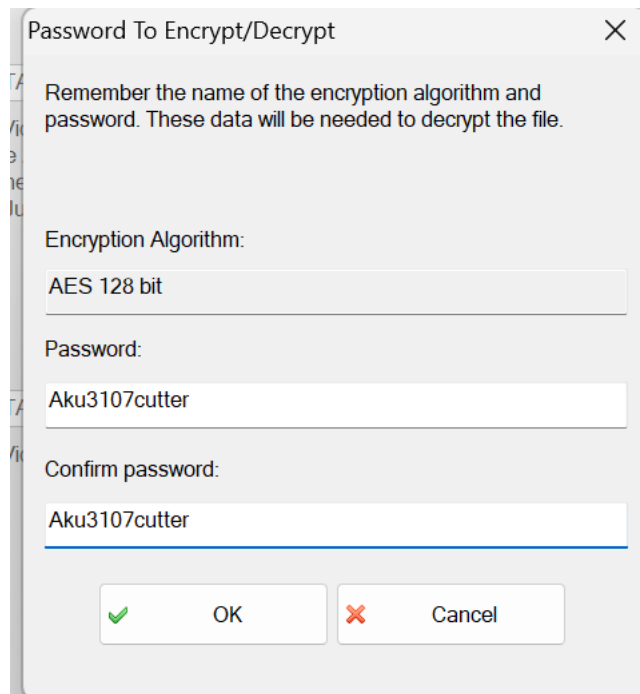
- Masukkan teks yang akan di enkrip



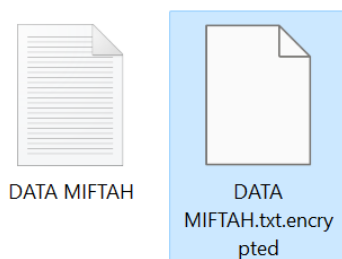
- Pilih tombol enskrip data



- Masukkan kata sandi baru untuk teks yang akan di enskrip

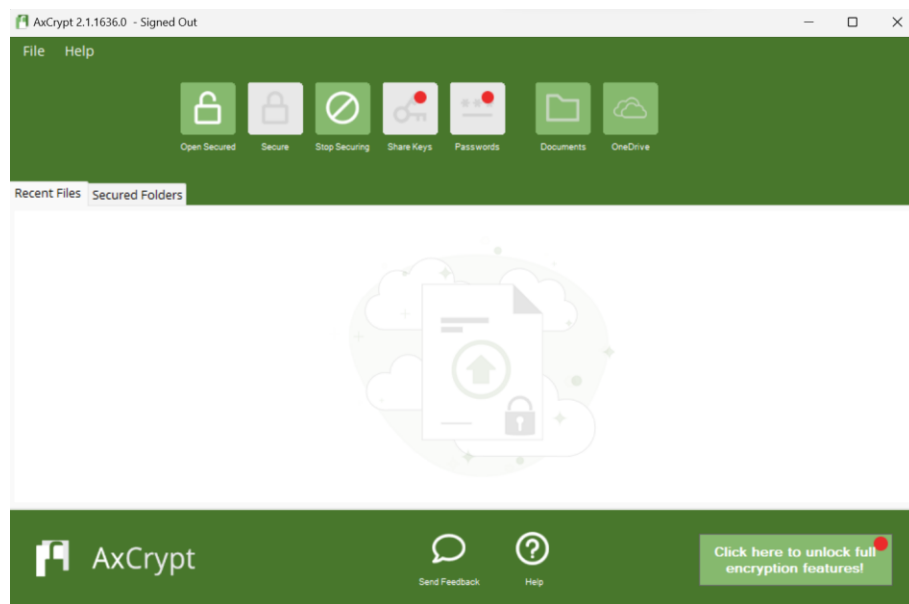


- Maka hasilnya seperti di bawah ini

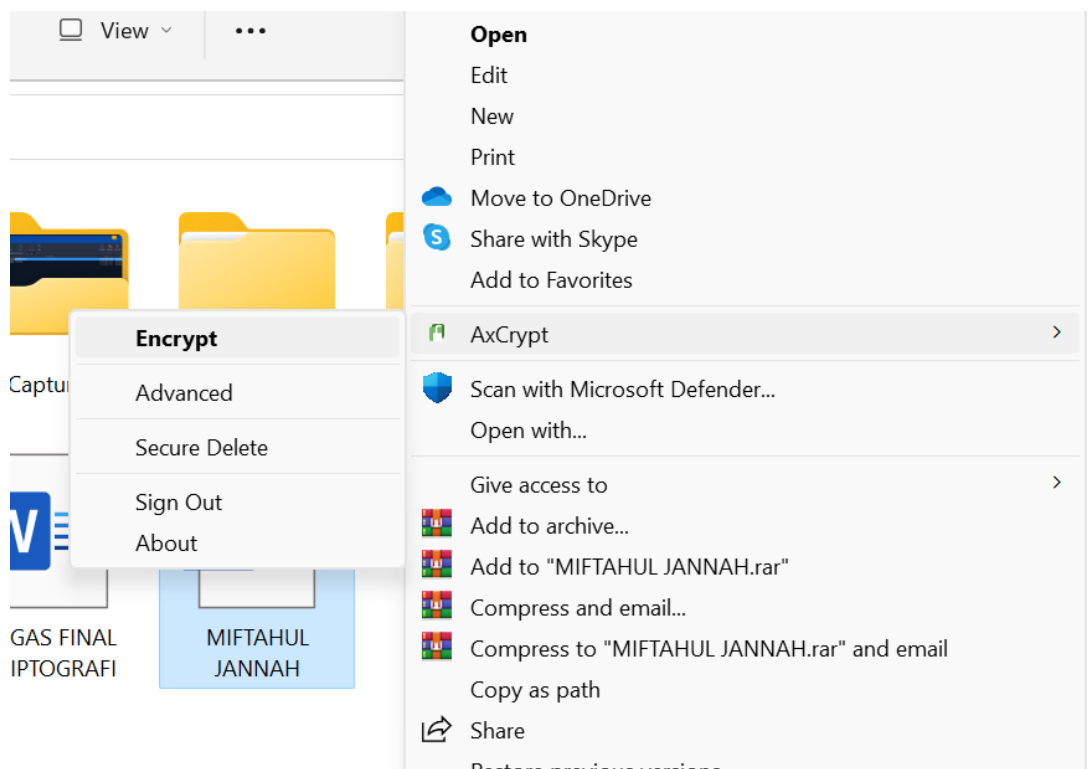


3. Enkripsi dokumen menggunakan AxCrypt

- Install aplikasi exCrypt seperti install aplikasi pada umumnya
- Open aplikasi exCrypt

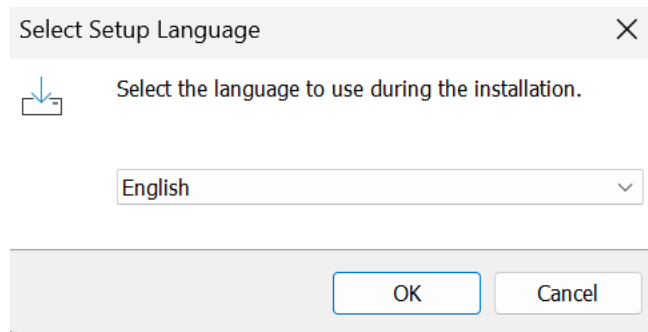


- Masukkan file dalam aplikasi tersebut/ atau klik kanan pada file baru enskript

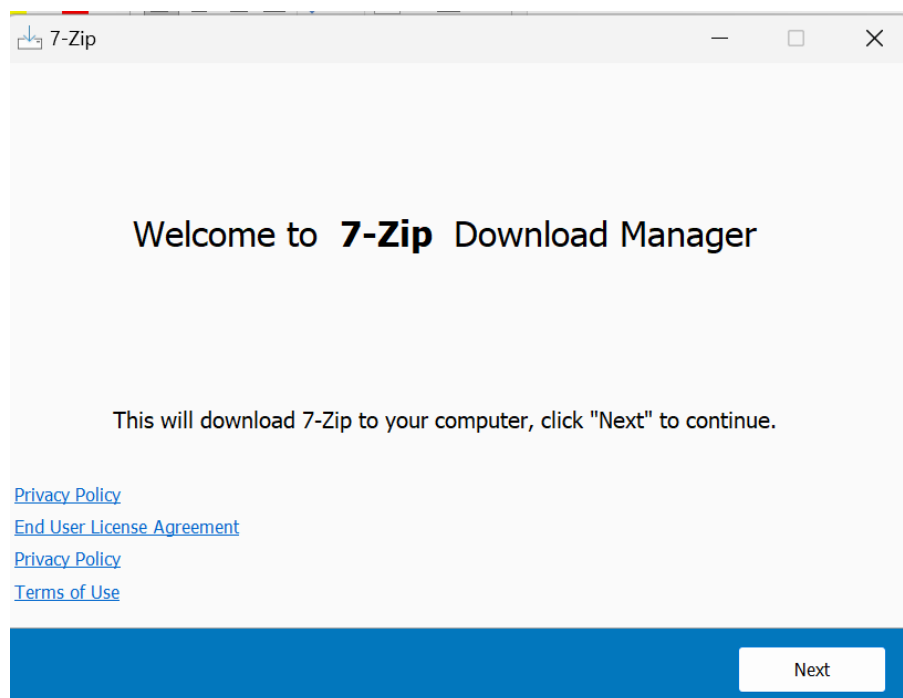


4. Enkripsi file menggunakan 7-zip

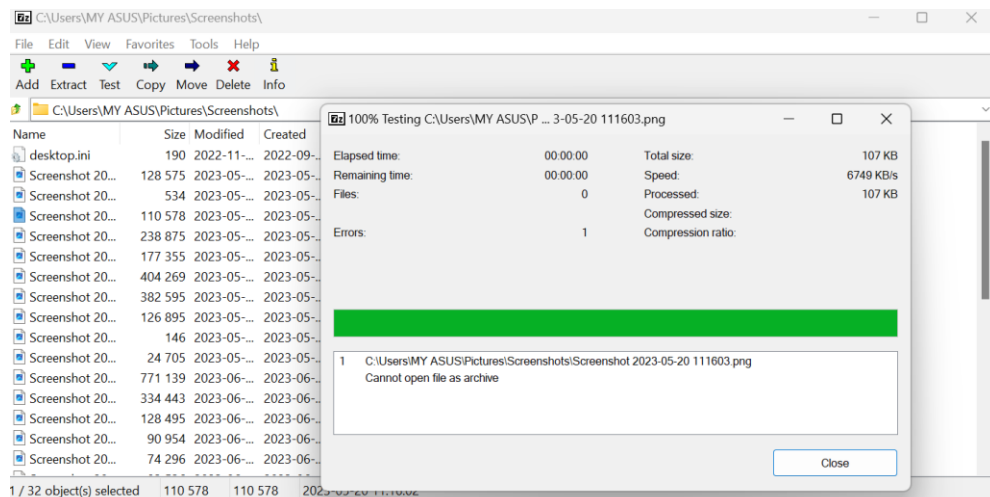
- Cara installnya buka program yang sudah di download



- Klik oke, dan next



- Selesaikan next seperti biasa. Tunggu instalasi selesai
- Tes untuk enkrip data seperti di bawah ini

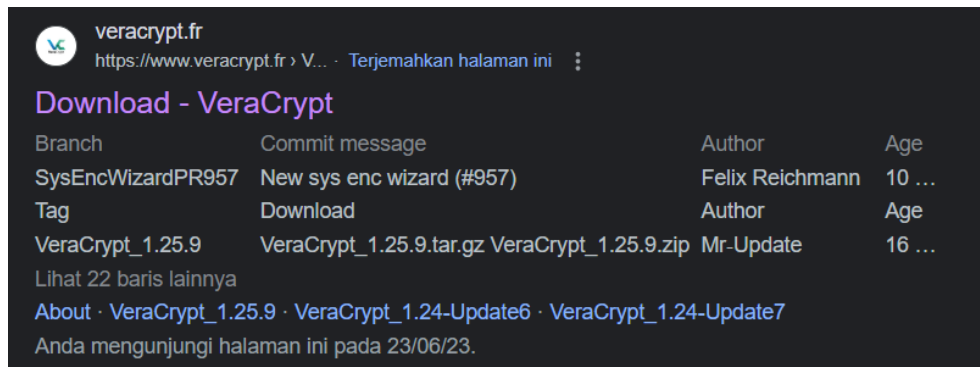


5. Enkripsi file menggunakan VeraCrypt

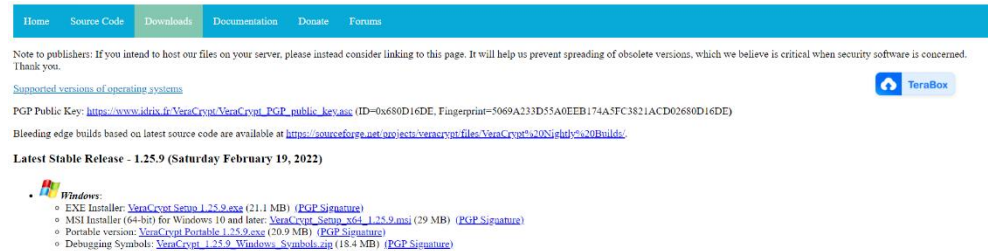
- Buka google chrome anda, dan cari di pencarian veracrypt



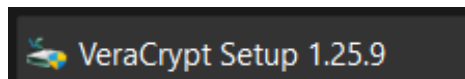
- Buka halaman web VeraCrypt.fr



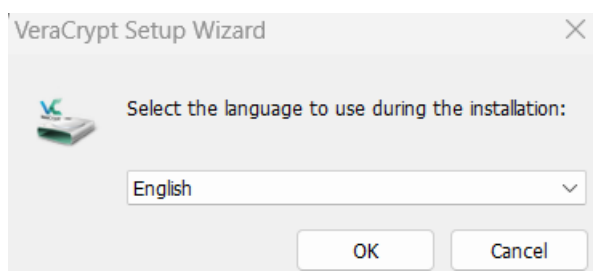
- Berikutnya, pilih menu download , karena saya menggunakan windows maka saya memilih yang pertama exe installer



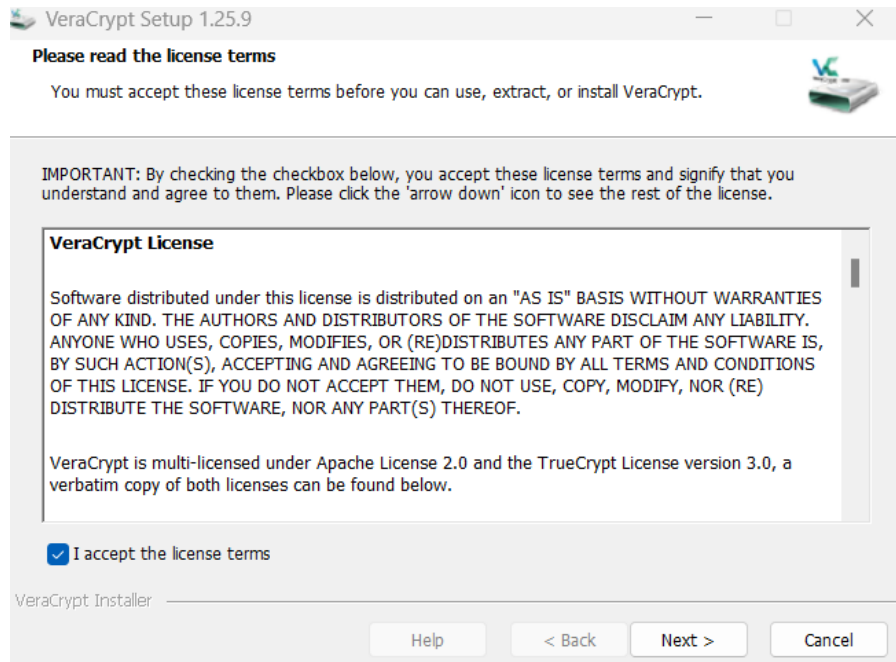
- Setelah proses download selesai maka tampilannya seperti di bawah ini



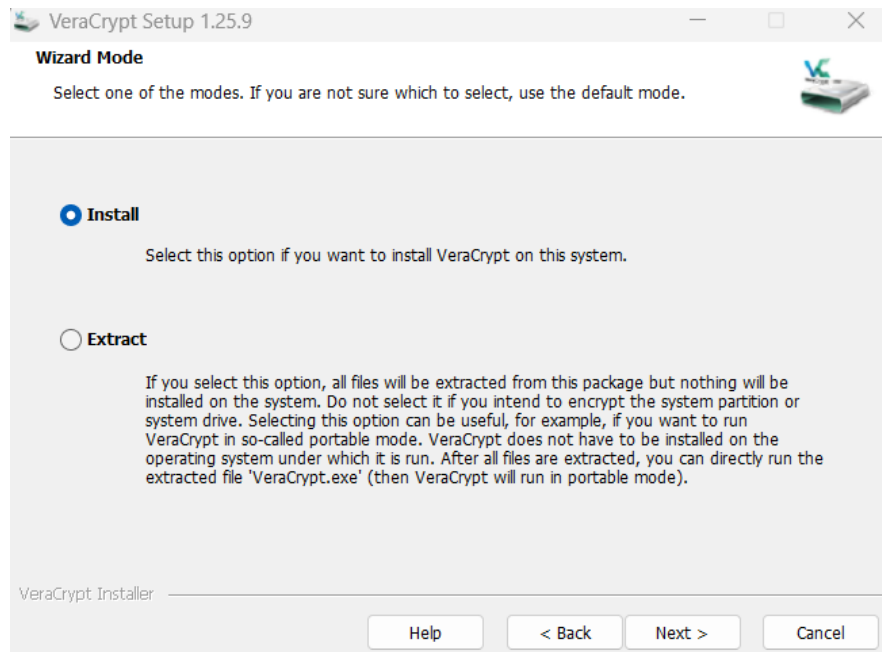
- Klik 2 kali pada aplikasi yang sudah di download maka tampilan form nya seperti di bawah, silahkan tekan "ok"



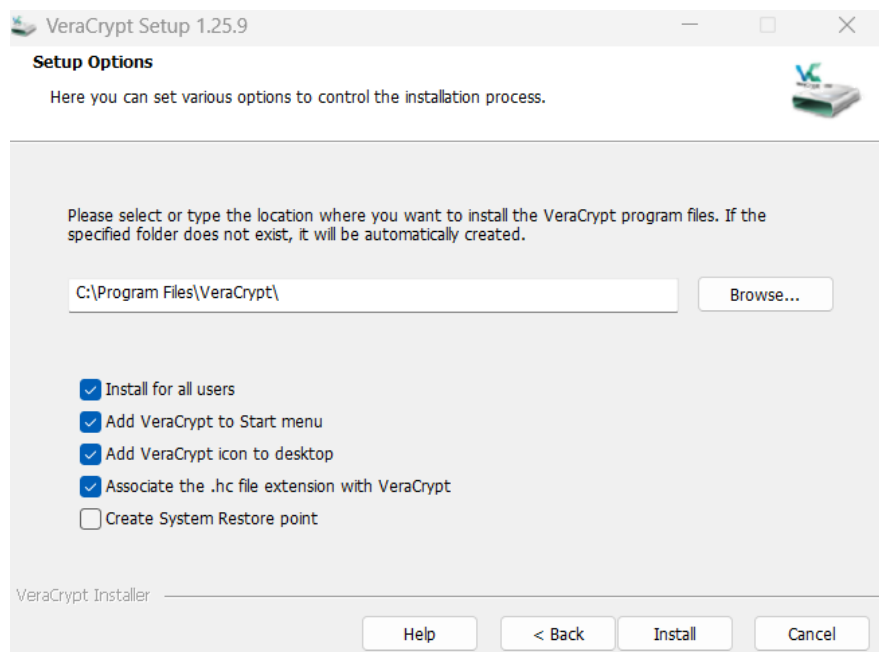
- pada halaman ini , kalian sisa ceklis “I accep the license terms” dan klik “next”



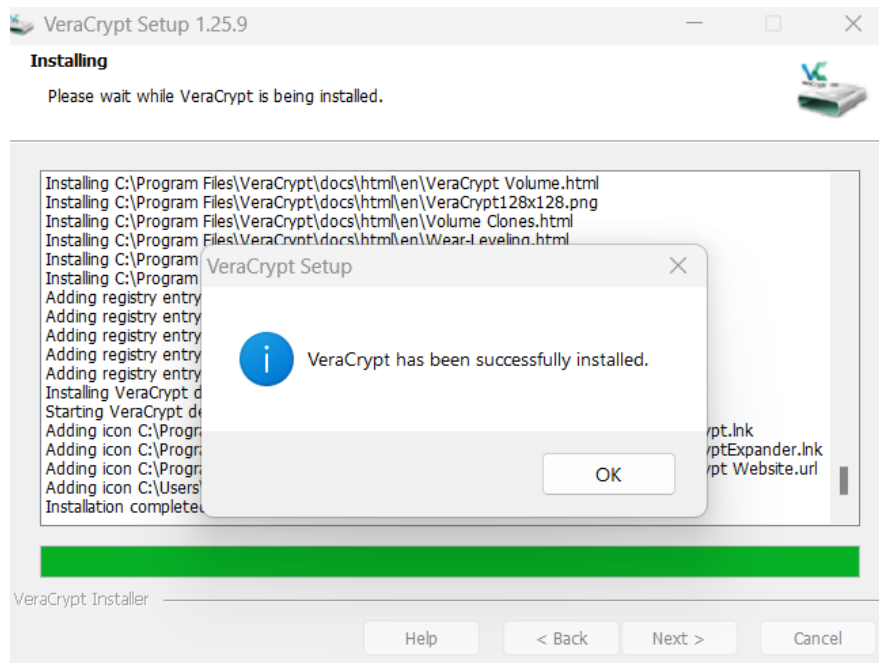
- pada tampilan ini, kalian sisa klik install dan next



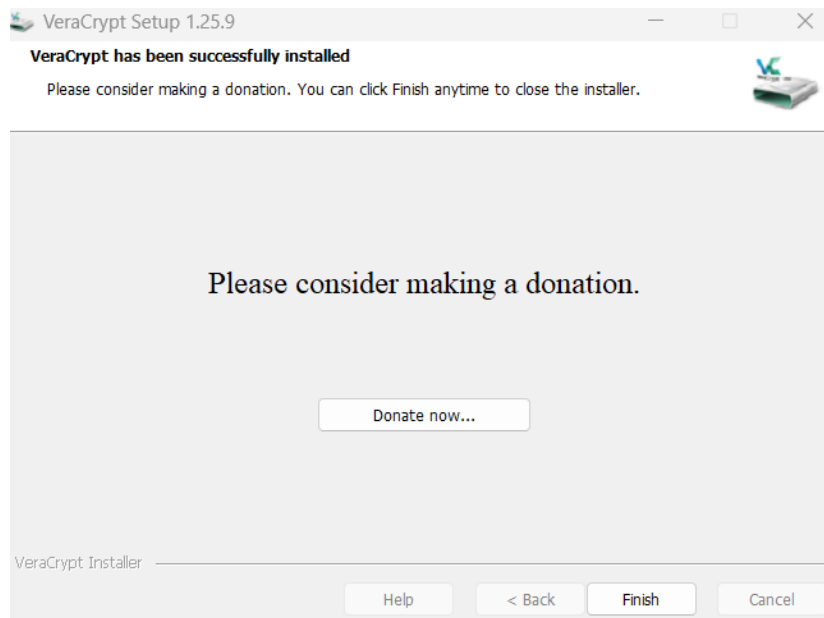
- pada halaman ini ceklis semua kecuali yang terakhir, dan klik next



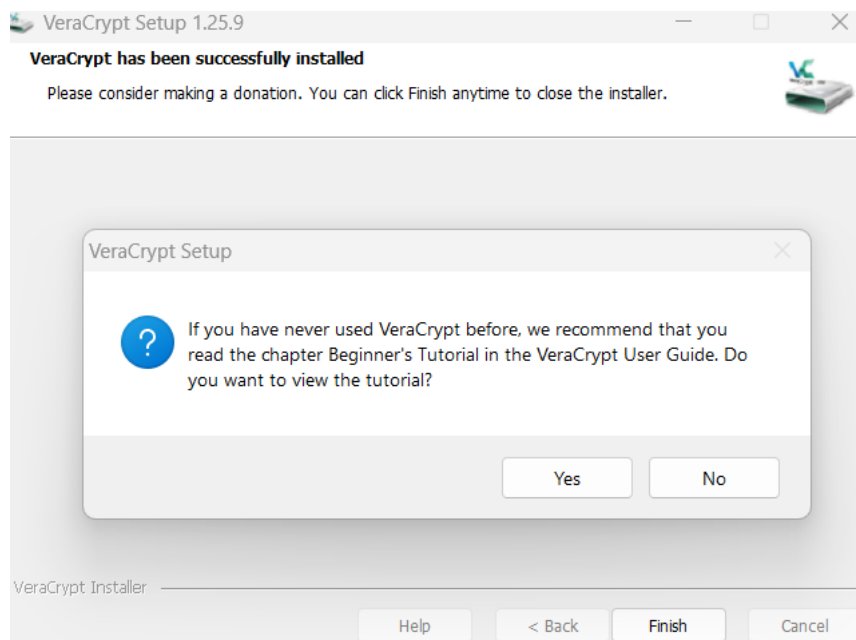
- tunggu sampai proses install selesai, dan akan muncul popup informasi “veraCrypy sukses install”



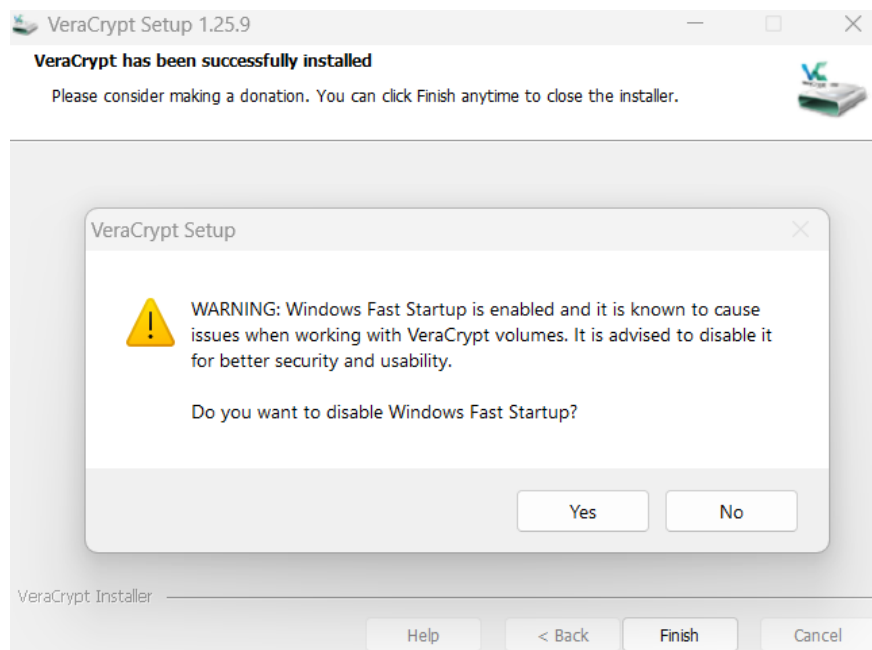
- karena kita tidak donasi, maka klik finis saja



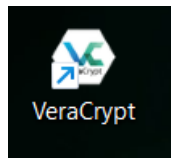
- jika muncul popup informasi seperti dibawah ini, kalian sisa klik “no” saja



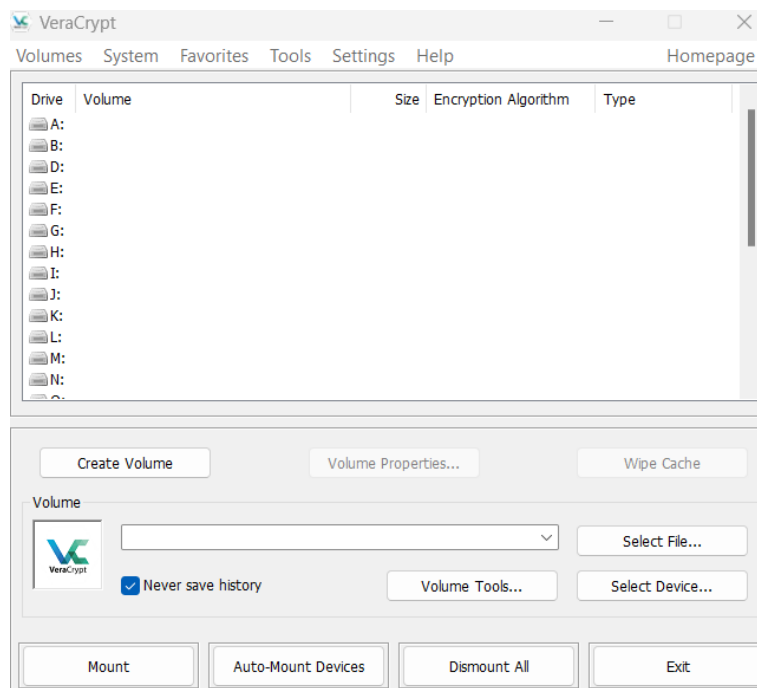
- pada halaman popup ini “klik no” saja



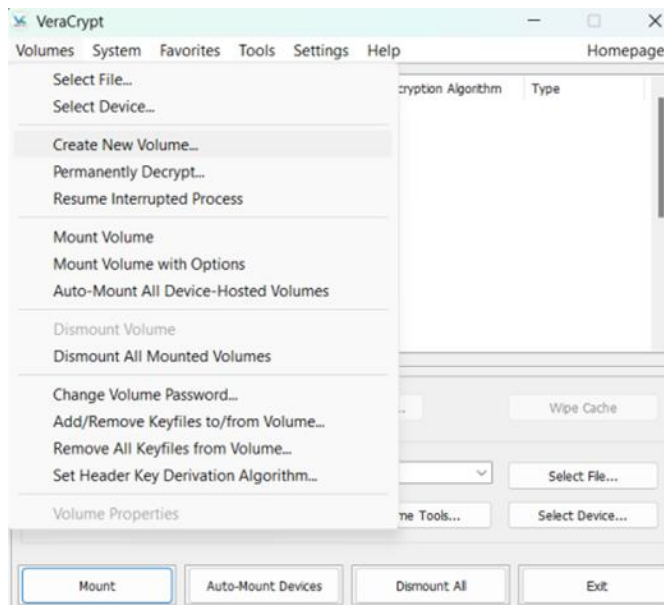
- setelah semua proses install selesai, sekarang klik 2 kali pada aplikasi yang sudah di install



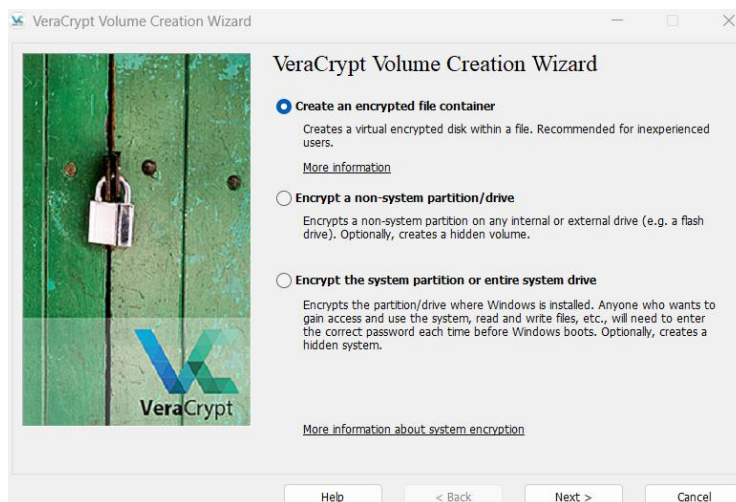
- tampilannya seperti dibawah ini,



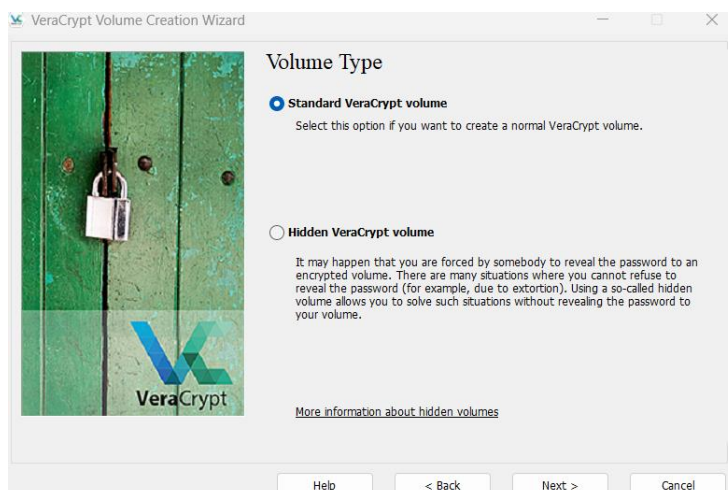
- setelah itu pilih menu volumes, dan pilih create new volume



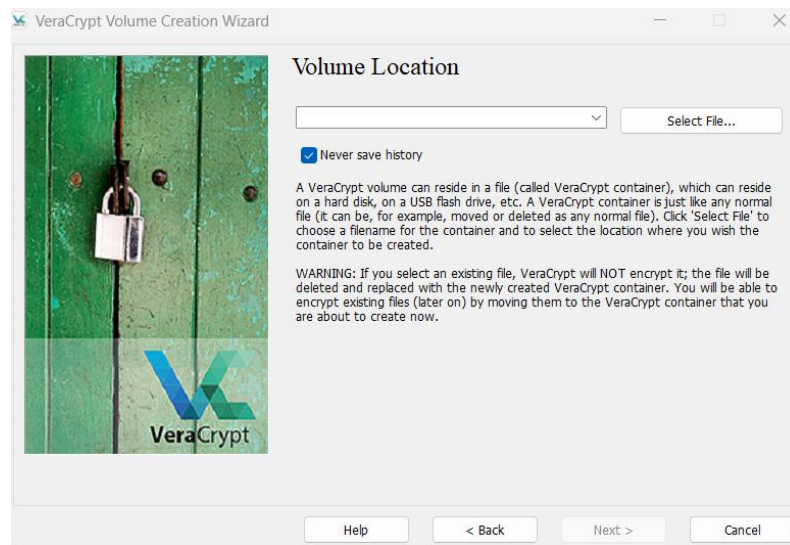
- setelah di klik, tampilannya seperti di bawah ini.. pilih yang pertama dan klik next



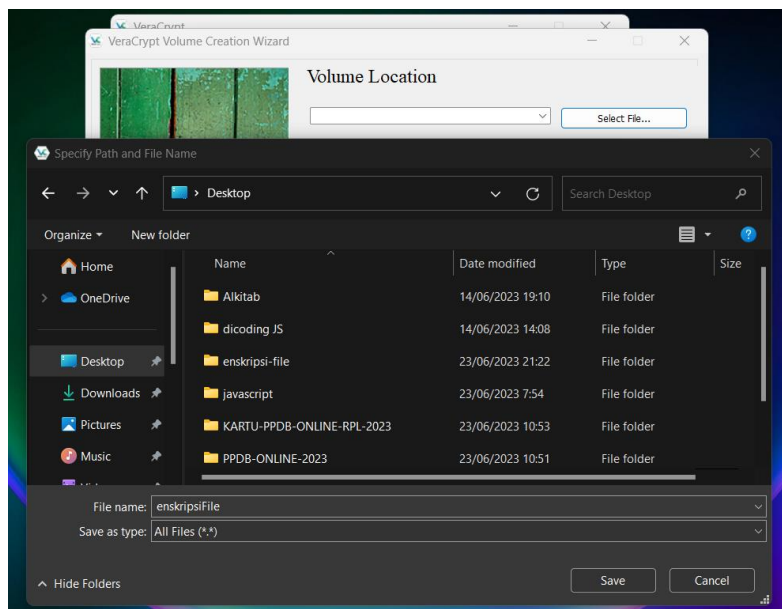
- setelah itu klik yang pertama lagi, dan next lagi



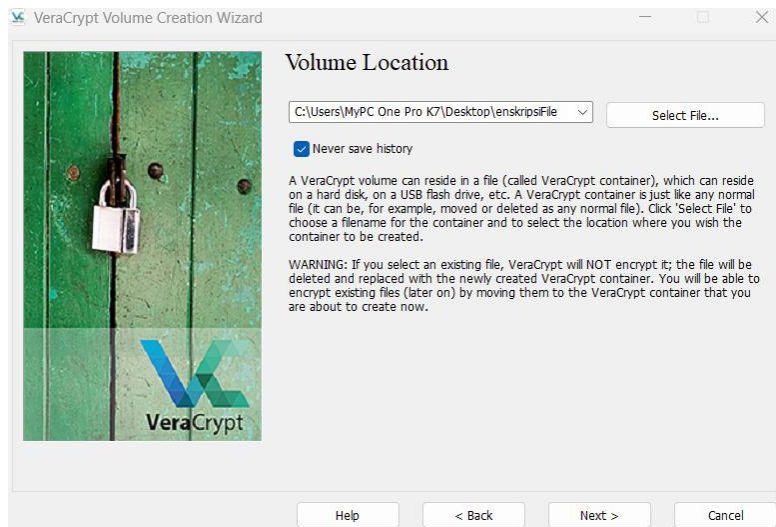
- pilih lokasi file yang akan kita enkripsi,



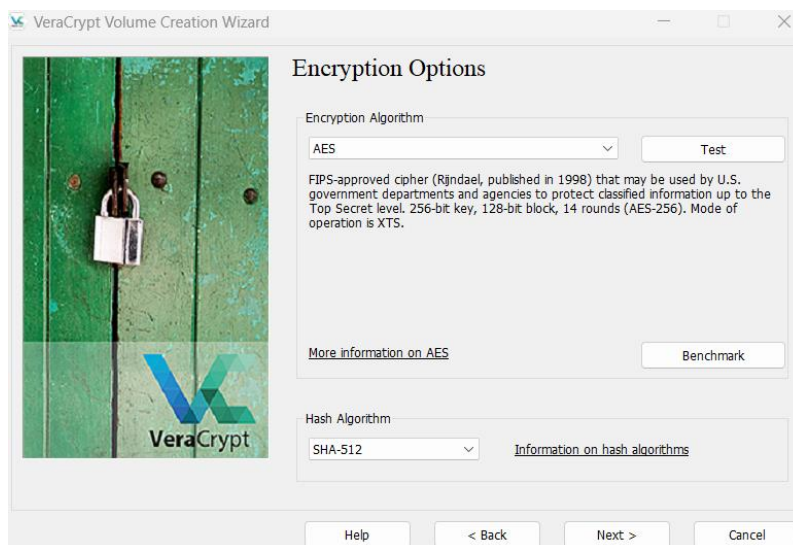
- jika sudah di tentukan dimana lokasi file yang akan kita enkripsi, maka klik tombol next



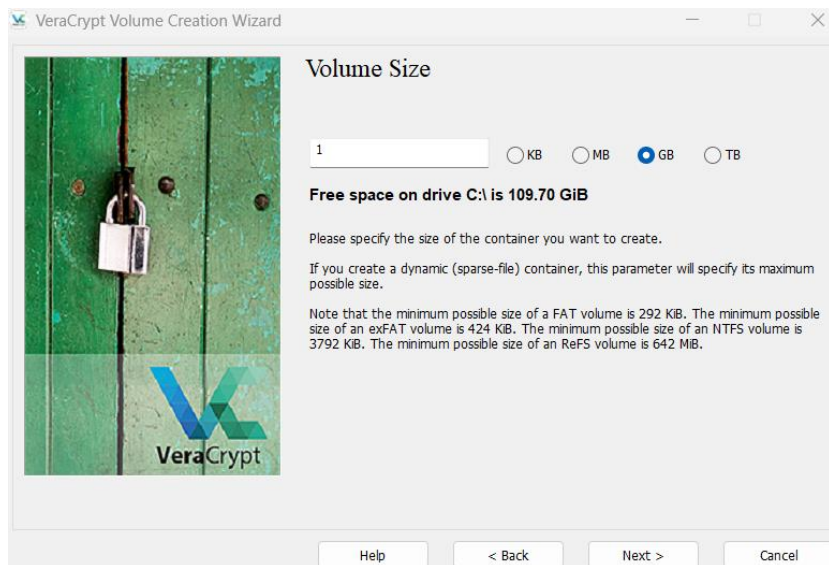
- klik tombol next



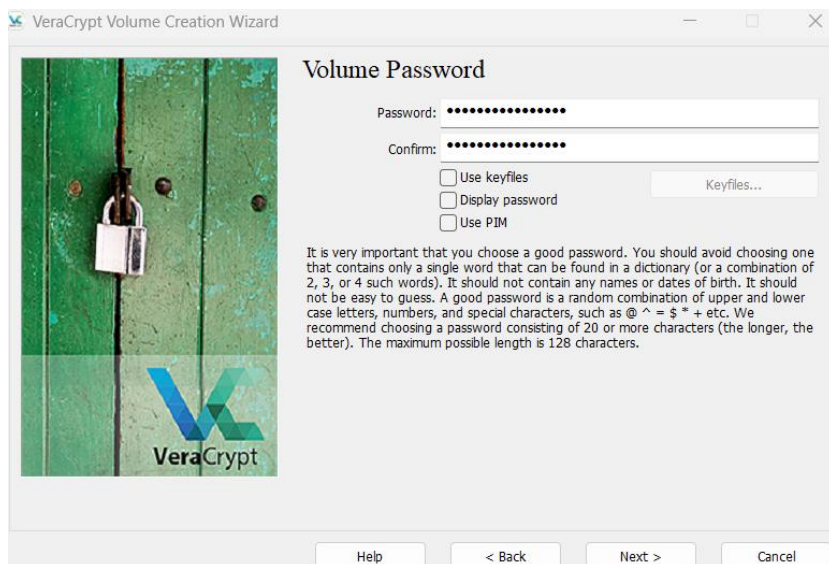
- pilih enkripsi algoritmanya AES dan has algoritmanya seperti di bawah ini, setelah itu klik tombol “next”



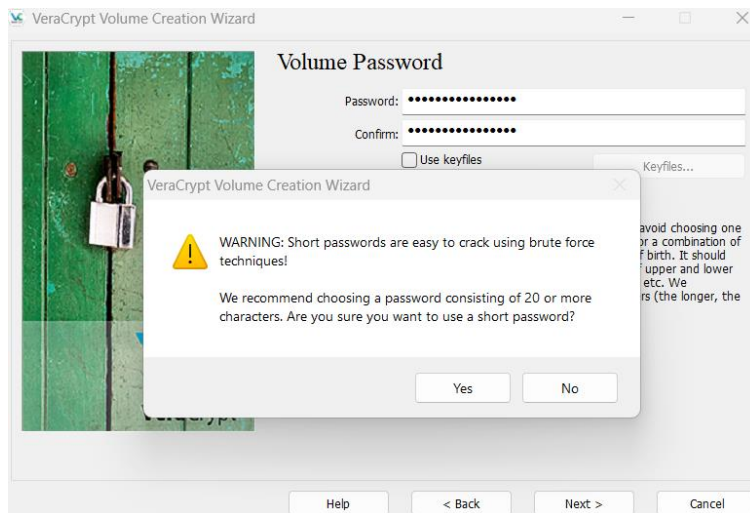
- isi volume size nya, silahkan ikuti seperti dibawah ini, dan klik next



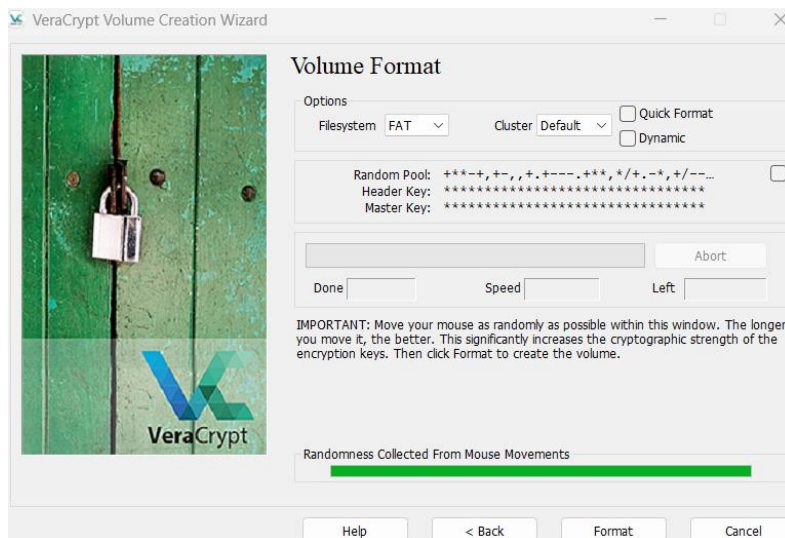
- masukkan kata sandi, dan konfirmasi kata sandi, dan klik next jika sudah di input



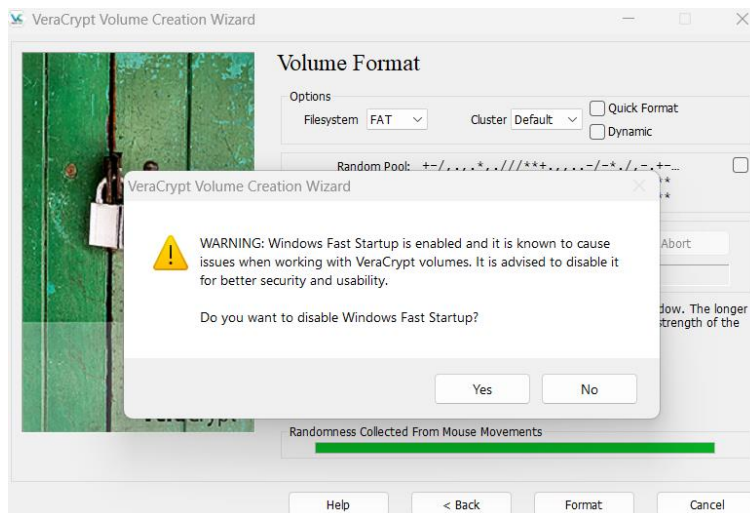
- jika muncul popup informasi seperti dibawah ini.. klik “yes”



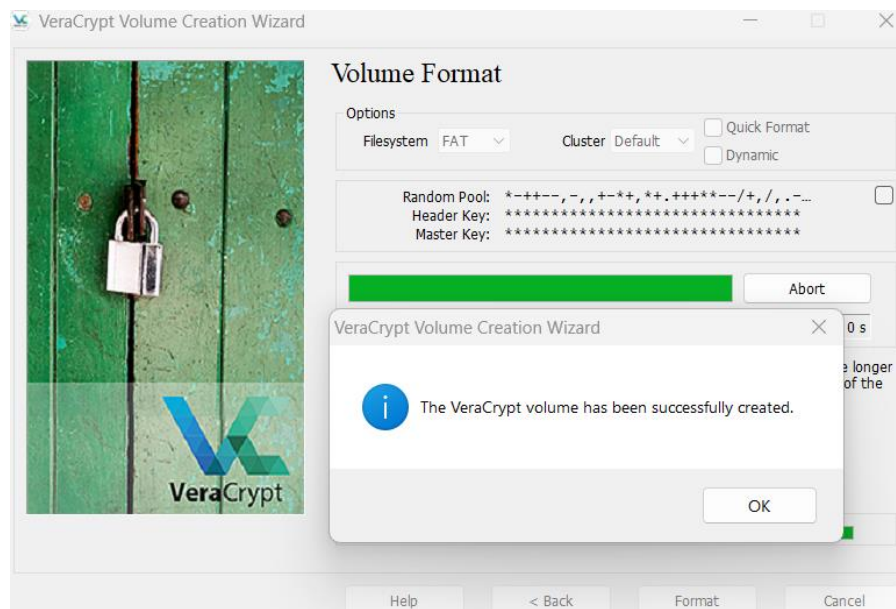
- tunggu proses enkripsi selesai



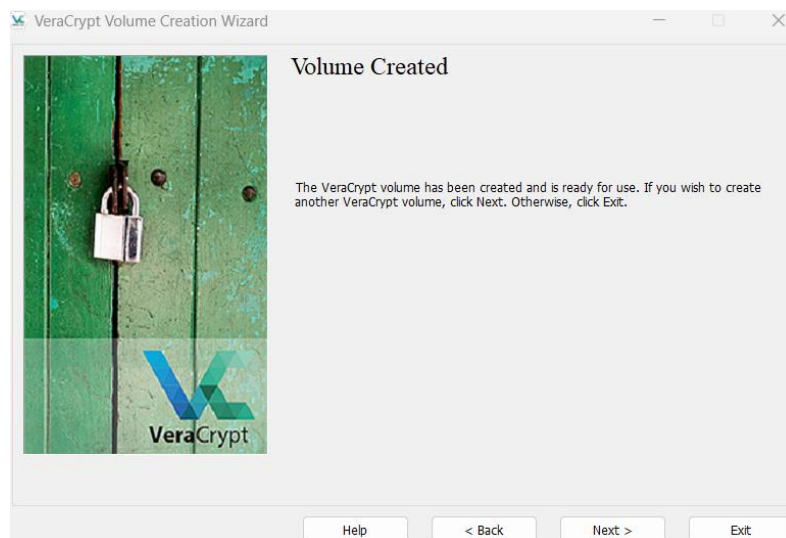
- klik “no”



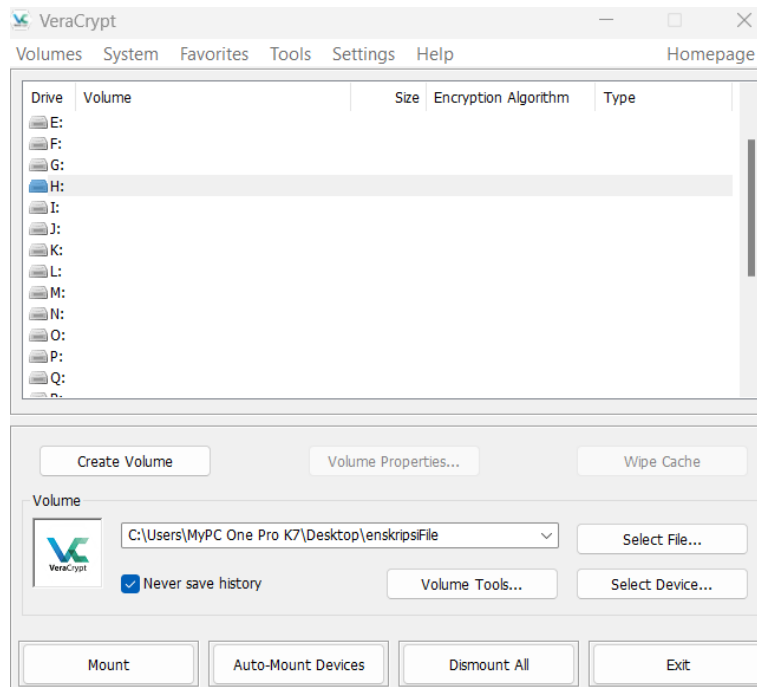
- oke, sekarang file yang tadi sudah selsai di enkripsi, klik “ok”



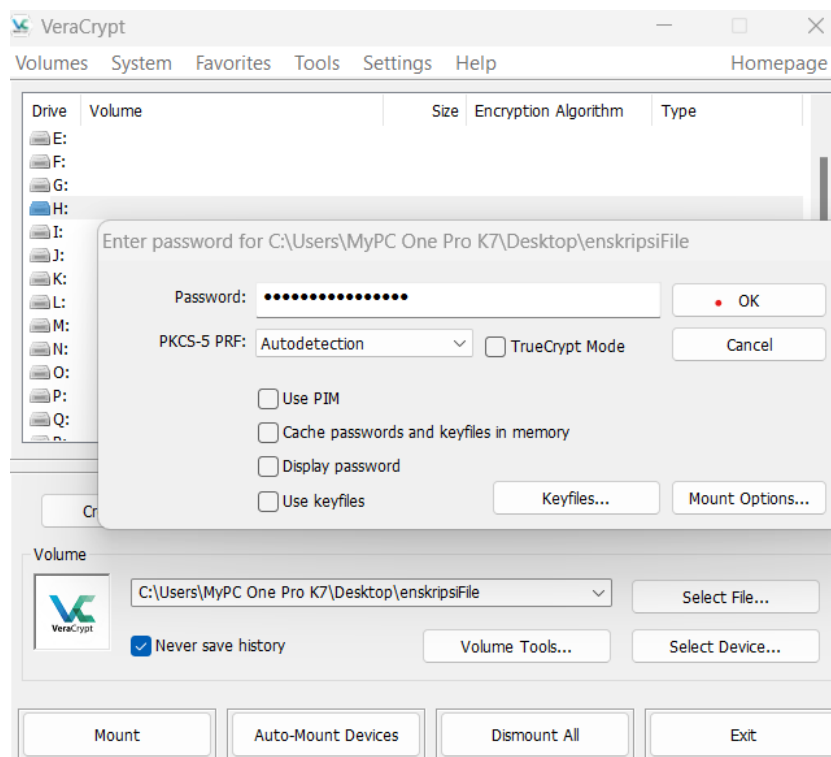
- pada halaman ini klik, exit



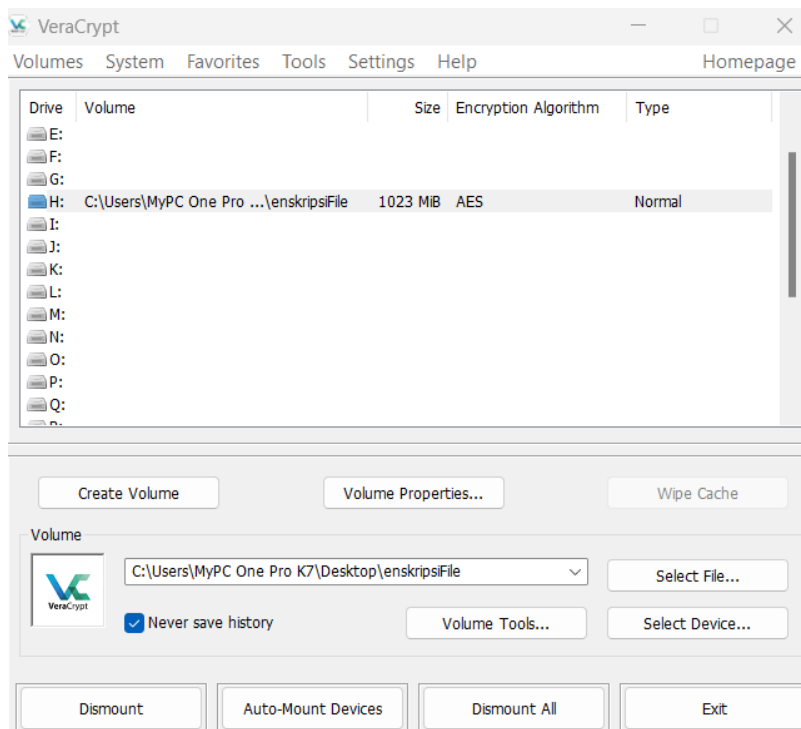
- sekarang kita pilih drive tempat file yang sudah di enkrip, di sini kita pilih yang H



- masukkan kata sandinya dan klik ok



- setelah selesai, tampilannya seperti dibawah ini



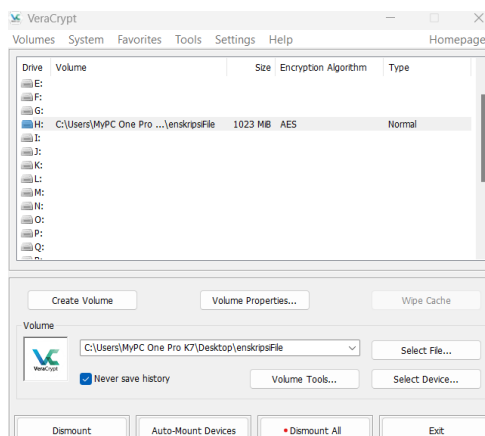
- berikut file yang sudah saya enkrip, seperti dibawah ini

Name	Date modified	Type	Size
JUKNIS PPDB SMA-SMK SULTRA 2023	19/06/2023 9:03	PDF Document	7.945 KB
SMK SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN	19/06/2023 18:02	PDF Document	51 KB
SYARAT PENDAFTARAN PPDB 2023	19/06/2023 8:28	Microsoft Word D...	14 KB

- berada di lokak disk H

This PC > Local Disk (H:)		Search Local Disk (H:)	
Name	Date modified	Type	Size
JUKNIS PPDB SMA-SMK SULTRA 2023	19/06/2023 9:03	PDF Document	7.945 KB

- sesuai tempat tadi kita enkripsi file tersebut

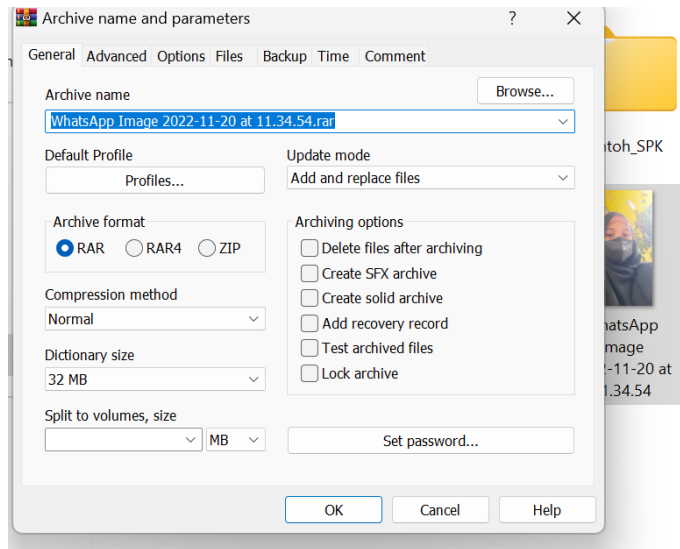


6. Enkripsi file menggunakan WinRAR

- Unduh WinRAR dan Pasang

Untuk mengunduh program WinRAR, Anda bisa mengunjungi situs “www.rarlab.com/download.htm”. Untuk mencoba versi gratis, pilih opsi ‘Get WinRAR FREE with Trial Pay’. Selanjutnya, pasang program ini pada PC Anda dengan mengikuti petunjuk yang ada.

- Tambahkan File



pilih file dengan mengklik tombol ‘Add’, kemudian ‘Add to Archive’.

Kemudian pilih jenis format arsip yang dikehendaki dan ganti nama folder arsip sesuai yang diinginkan.

- Atur Kata Kunci dengan memiliki tombol set password, dan masukkan kata sandinya

