

Keamanan informasi



Disusun oleh:

Nama : Ryansyah A

Nim : 1310651102

Kelas : A

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2015**

Acces control

Pengertian adalah untuk memungkinkan pengguna yang berwenang mengakses data yang sesuai dan menolak akses ke pengguna yang tidak sah . Kontrol akses melindungi terhadap ancaman seperti akses yang tidak sah , modifikasi data yang tidak pantas , dan hilangnya kerahasiaan .

Acces control models ada 3 :

- Discretionary Access Control

(DAC) Discretionary Access Control adalah suatu alat dalam membatasi akses kepada objek-objek berdasarkan identitas subjek-subjek dan atau kelompok subjek dimana objek tersebut dimiliki . Pengontrolannya adalah discretionary dalam artian suatu subjek dengan hak akses tertentu dapat memberikan hak

- Mandatory access controls

MAC adalah suatu teknik pembatasan akses terhadap suatu obyek dengan mendefinsikan berbagai tingkatan keamanan . Dengan adanya tingkatan keamanan tersebut maka dapat dibuat suatu aturan dalam mengakses suatu obyek. Tingkatan dari hak akses ditandai dengan label seperti TOP SECRET, SECRET, dan CONFIDENTIAL. Mandatory access Control (MAC) sering digunakan pada dunia militer

- Non-Discretionary access control

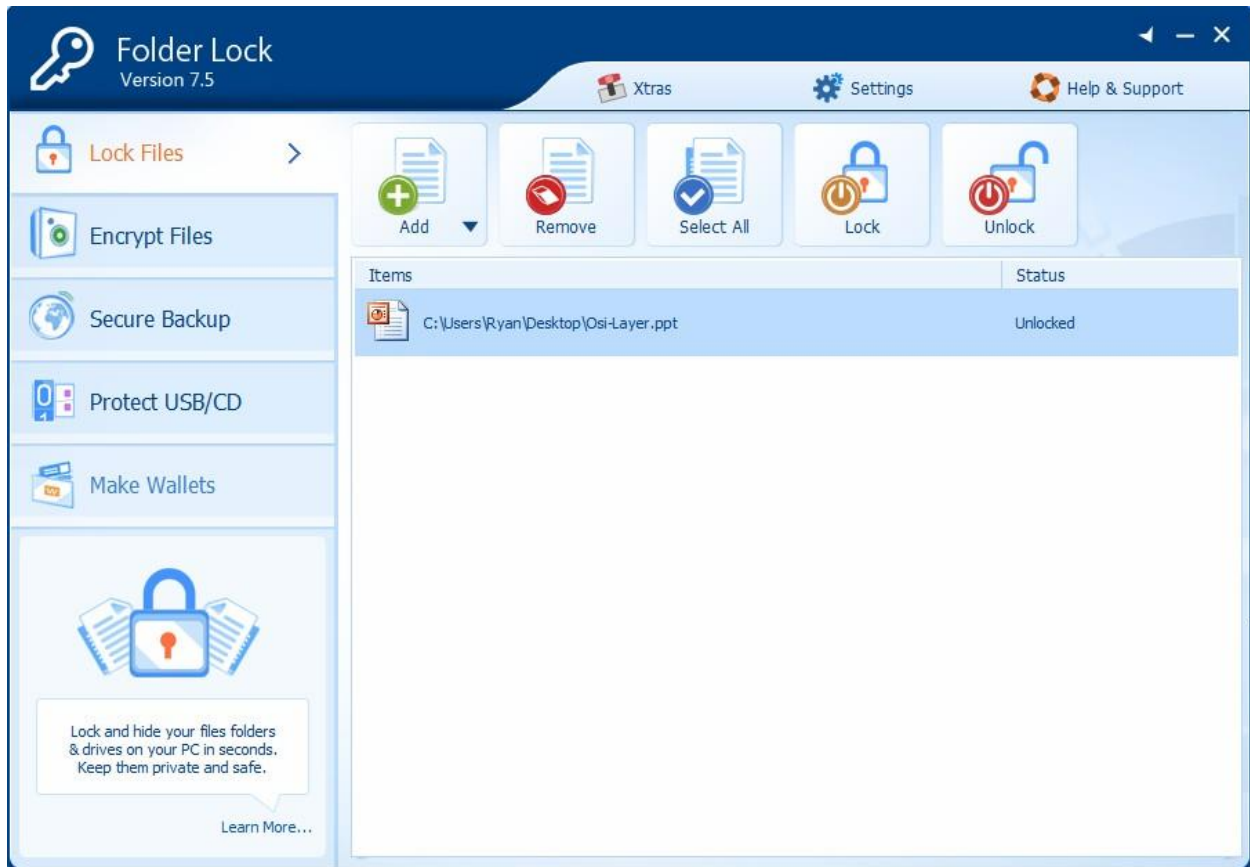
Otoritas sentral menentukan subjek-subjek apa yang mempunyai akses ke objekobjek tertentu berdasarkan kebijakan keamanan organisasi. Kontrol akses bisa berdasarkan peran individu dalam suatu organisasi (role-based) atau tanggung jawab subjek dan tugasnya (task-based). Dalam organisasi dimana sering terdapat adanya perubahan/pergantian personel, nondiscretionary access control merupakan model yang tepat karena kontrol akses didasarkan pada peran individu atau jabatan dalam suatu organisasi. Kontrol akses ini tidak perlu dirubah saat individu baru masuk menggantikan individu lama. Tipe lain dari non-discretionary access control adalah kontrol akses lattice-based. Dalam model lattice (lapis tingkatan), terdapat pasangan-pasangan elemen yang memiliki batas tertinggi terkecil dari nilai dan batas terendah terbesar dari nilai. Untuk menerapkan konsep kontrol akses ini, pasangan elemen adalah subjek dan objek, dan subjek memiliki batas terendah terbesar serta batas tertinggi terkecil untuk hak akses pada suatu objek.

Folder lock

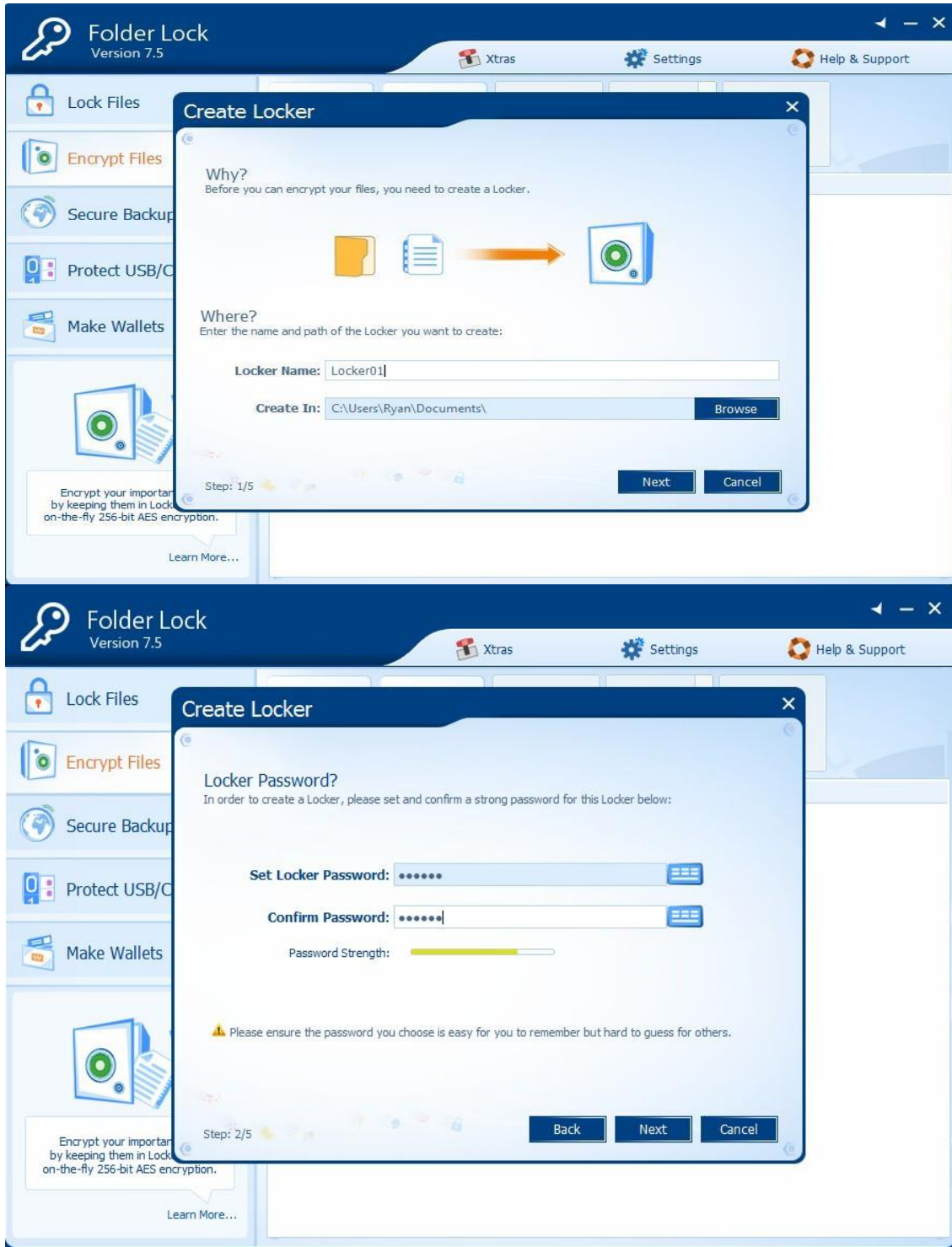
Adalah software untuk enkripsi data yang cepat dan proteksi untuk windows, juga dapat melakukan enkripsi mengunci dengan password untuk melindungi file, folder, drive , usb, bahkan cd dvd

1. lock files

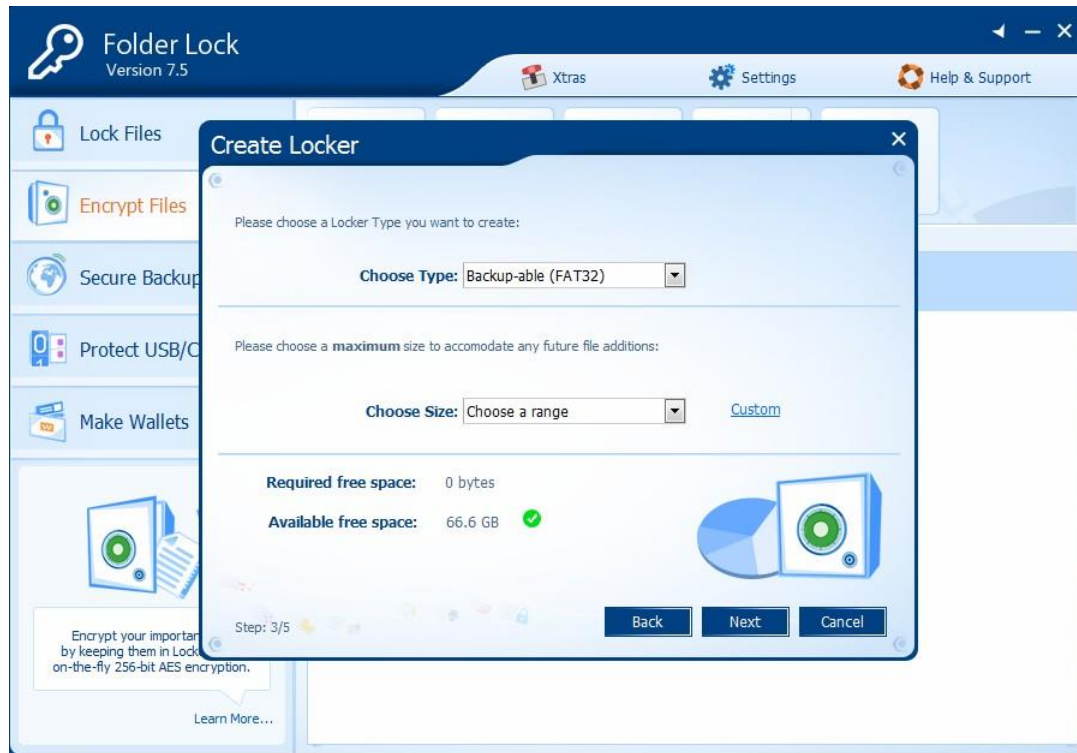
Bisa drag file atau folder yang akan di amankan atau dengan cara mengadd file atau folder



2. Encrypt files



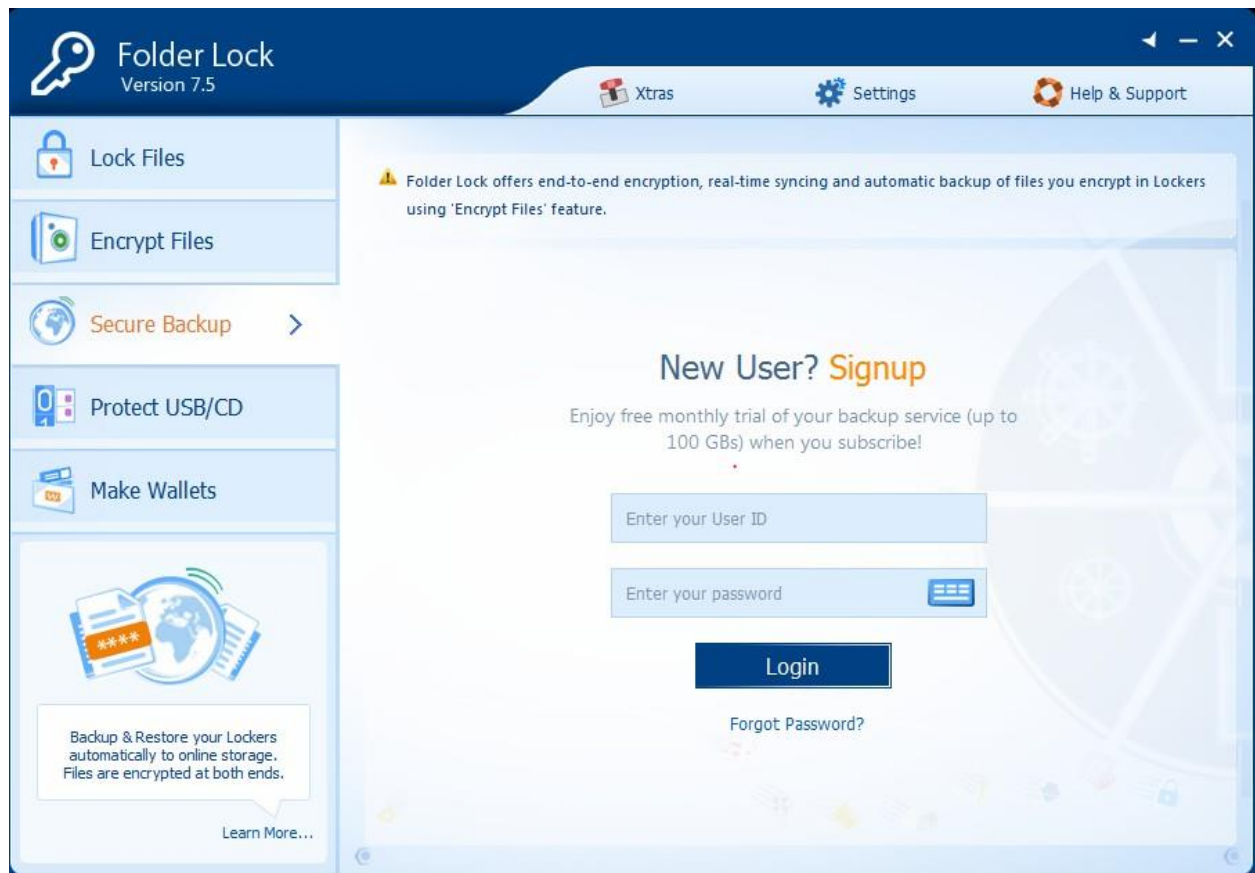
Kemudian pilih tipe file dan pilih maximum memori yang anda ingi



Kemudian finish



3. Secure backup langkah langkahnya sama seperti langkah sebelumnya hanya saja kita hanya membuat id baru



4. Protect usb



