

Manual SHA512 Application

Resource untuk Contoh

File input : input.txt

File hash : input_hash.txt

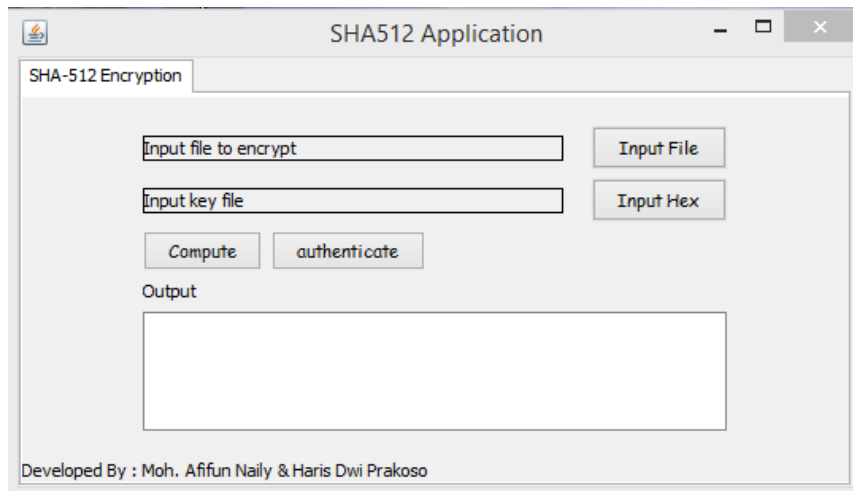
Aplikasi : SHA512.jar

Semua file diatas berada dalam satu direktori dengan dokumen ini.

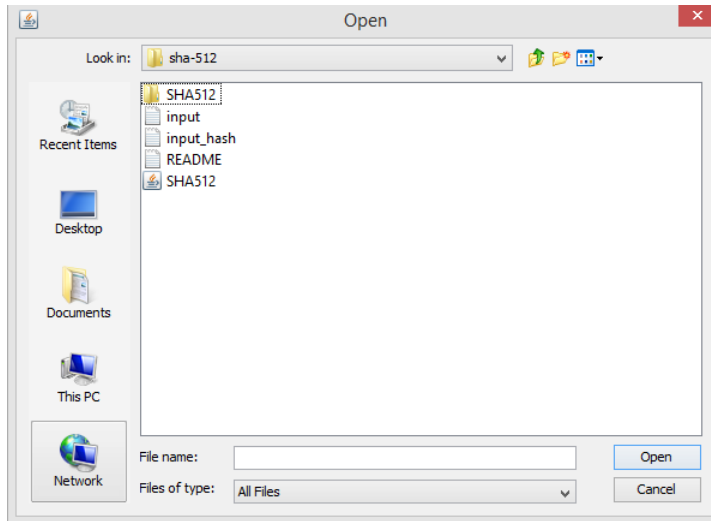
Compute



1. Double klik SHA512.jar . setelahh itu muncul kotak dialog seperti berikut, kemudian Klik Tab **SHA-512 Encryption**

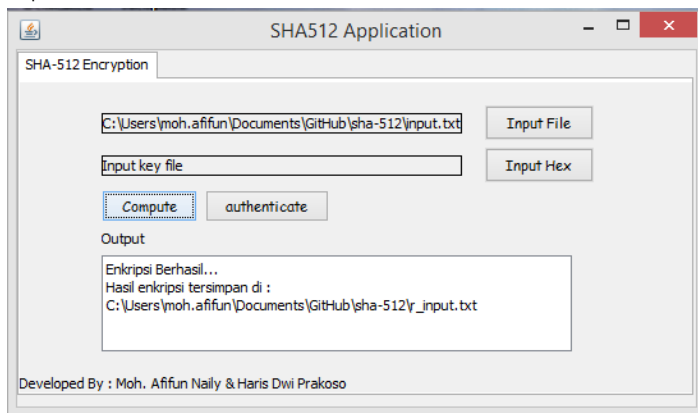


2. Setelah **Tab SHA-512 Encryption** terbuka, kemudian klik Button Input File. Setelah itu, akan muncul **File Chooser** seperti berikut. Kemudian pilih file yang akan di-enkripsi dengan menekan tombol **Input File**.



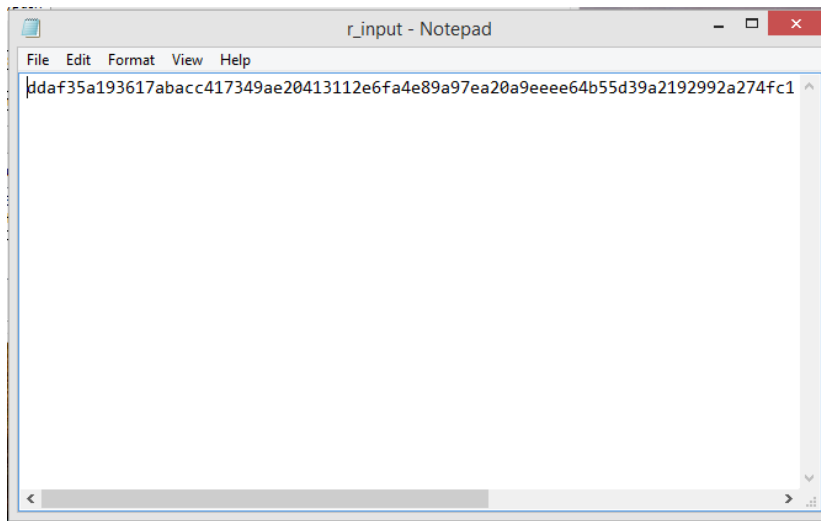
Dalam contoh ini kita ambil lke **input.txt**

- Setelah **input file** selesai, kemudian klik **Button Compute**. Jika proses telah selesai maka akan muncul output seperti berikut.



File hasil enkripsi akan tersimpan pada direktori yang sama dengan file yang dienkripsi dengan nama **r_[nama file]**. Dalam contoh ini, file yang akan dienkripsi berada pada direktori **e:\...\input.txt**, sehingga hasil dari enkripsi akan tersimpan di **e:\...\r_input.txt**

ments > GitHub > sha-512				
Name	Date modified	Type	Size	
SHA512	30/05/2015 5:33	File folder		
input	30/05/2015 6:43	Text Document	1 KB	
input_hash	30/05/2015 6:43	Text Document	0 KB	
r_input	30/05/2015 6:49	Text Document	1 KB	
README	30/05/2015 5:33	Text Document	1 KB	
SHA512	30/05/2015 5:25	Executable Jar File	15 KB	

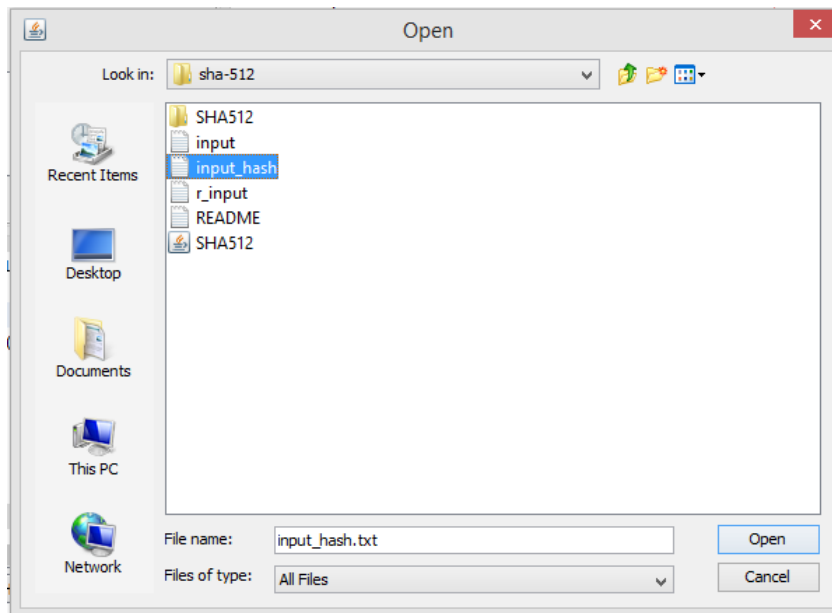


Isi dari file **r_input.txt** (hasil enkripsi).

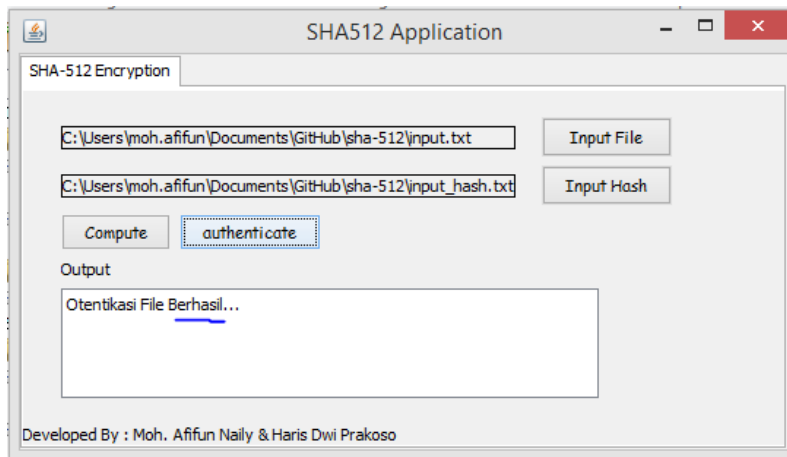
Authenticate

Mekanismenya mirip dengan **Compute**, hanya saja pada **Authenticate**, Input Hash kita isi dengan file yang berisi kode hash sebagai rujukan untuk otentikasi.

1. klik Button **Input Hash**. Setelah itu, akan muncul **File Chooser** seperti berikut. Kemudian pilih file yang akan dijadikan rujukan otentikasi. Dalam contoh ini kita ambil **input_hash.txt**



2. Setelah **input hash**, kemudian klik **Button Authenticate**. Jika proses telah selesai maka akan tampilan seperti berikut.



Jika hasil kode hash dari file input tidak sama dengan kode hash rujukan maka tampilannya adalah sebagai berikut.

