

REPUBLIC INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202185686, 29 Desember 2021

Pencipta

Nama : **Drs. Ir. Faisal Syafar., M.Si., M.InfTech., Ph.D., IPU., Mantasia, S.Pd., M.T. dkk**
Alamat : Kompleks Tabaria Tower E10/23, Makassar, SULAWESI SELATAN, 90221
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Drs. Ir. Faisal Syafar., M.Si., M.InfTech., Ph.D., IPU., Mantasia, S.Pd., M.T. dkk**
Alamat : Kompleks Tabaria Tower E10/23, Makassar, SULAWESI SELATAN, 90221
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **BLOWFISH ADVANCED CS UNTUK KEAMANAN SISTEM KOMPUTER PERUSAHAAN**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 10 November 2021, di Makassar
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan : 000312687

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
u.b.
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Dr. Syarifuddin, S.T., M.H.
NIP.197112182002121001

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Drs. Ir. Faisal Syafar., M.Si., M.InfTech., Ph.D., IPU.	Kompleks Tabaria Tower E10/23
2	Mantasia, S.Pd., M.T.	Jl. Moha Kompleks Griya Fajar No. 1
3	Sutarsi Suhaeb, S.T., M.Pd.	Jl. Tralktor Tabaria Baru Blok G/8

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Drs. Ir. Faisal Syafar., M.Si., M.InfTech., Ph.D., IPU.	Kompleks Tabaria Tower E10/23
2	Mantasia, S.Pd., M.T.	Jl. Moha Kompleks Griya Fajar No. 1
3	Sutarsi Suhaeb, S.T., M.Pd.	Jl. Tralktor Tabaria Baru Blok G/8



PROGRAM KOMPUTER

BLOWFISH ADVANCED CS UNTUK KEAMANAN SISTEM KOMPUTER PERUSAHAAN

Pengusul

Drs. Ir. Faisal Syafar, M.Si., M.InfTech., Ph.D., IPU
Mantasia, S.Pd., M.T.
Sutarsi Suhaeb, S.T., M.Pd.

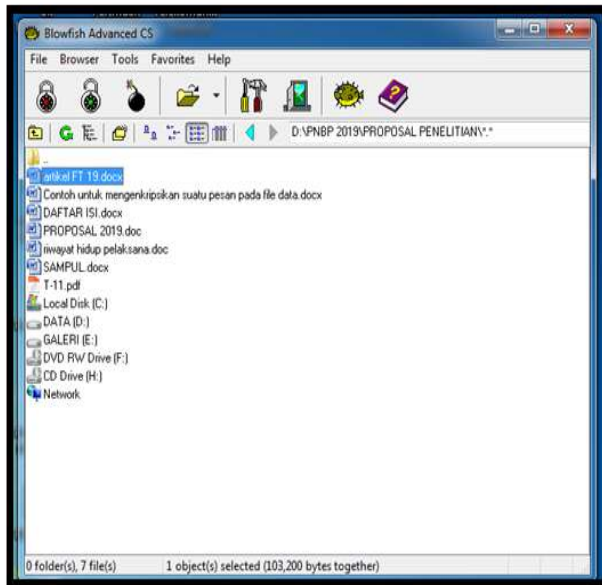
November 2021



Manual Book Aplikasi Blowfish

TATA CARA PENGGUNAAN APLIKASI

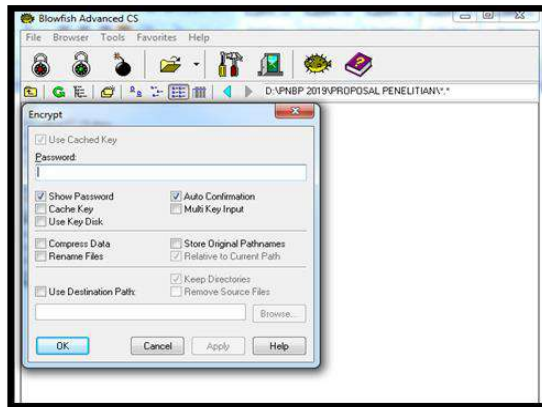
1. Ubah Konten dan Klik Update toolsnya dengan lambang ikan kembung.
2. Lalu kita buka toolsnya dan pilih file apa yang akan kita enkripsikan





Manual Book Aplikasi Blowfish

1. Dari gambar diatas saya memilih untuk meng-enkripsikan file "Keamanan Password dan Enkripsi"
2. Lalu klik gambar kunci yang tertutup



3. setelah di klik maka akan muncul seperti kotak di bawah ini :



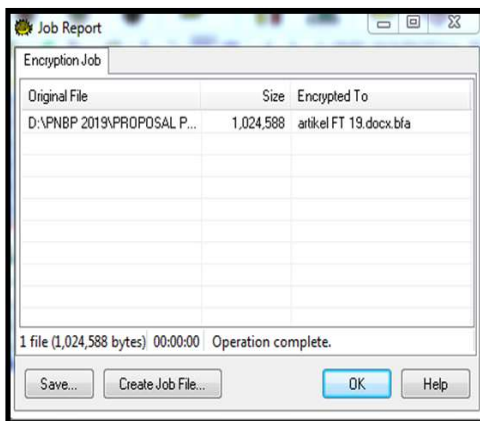
4. Lalu masukkan passwordnya kemudian klik OK



5. Lalu akan keluar tampilan seperti dibawah ini, lalu klik yes

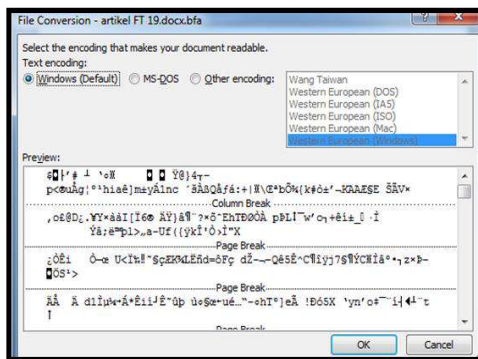


6. Setelah klik yes maka akan keluar tampilan kembali seperti di bawah ini dan klik OK





7. Secara otomatis file yang kita enkriptasi tadi akan tidak bisa di baca datanya oleh orang lain.
8. Untuk membuktikannya kita buka file tadi lalu lihat apakah yang terjadi pada file tersebut

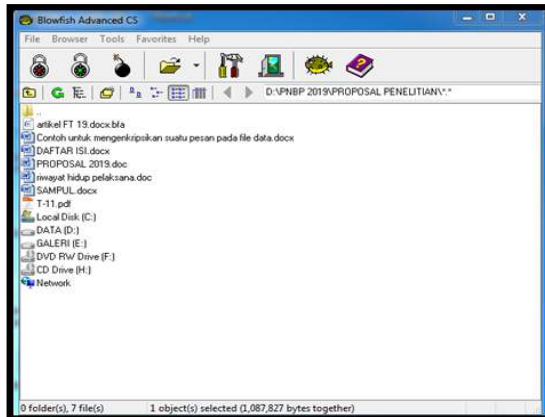


9. Dan ternyata file tersebut datanya telah aman, data yang ada pada file tersebut telah berubah menjadi sebuah bentuk



Manual Book Aplikasi Blowfish

tuisan aneh yang tdak dapt di mengerti.



10. Dengan itu kita dapat merasa aman dengan data yang kita rahasiakan tersebut.
11. Untuk membuka kembali datanya kita buka kembali toolsnya lalu kita klik tanda kunci yang terbuka.
12. masukkan kembali password kita yang tadi lalu kllik OK, dan pasword tadi jangan sampai lupa. Apabila hal tersebut



terjadi maka file tersebut tidak akan pernah bisa dibaca kembali.

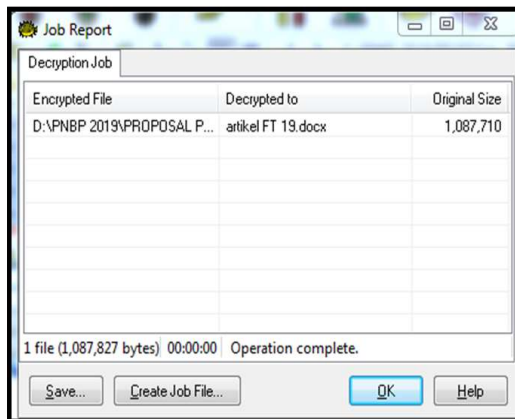


13. Setelah itu akan keluar kembali tampilan seperti di bawah ini dan klik yes





14. Maka akan tampil seperti tampilan di bawah ini, lalu klik OK :



15. Maka secara otomatis file yang telah di enkripsi tadi telah berubah menjadi seperti semula sebelum di enkripsi, atau kembali lagi menjadi plaintexts.
16. Untuk membuktikan apakah file yang berisi data "Keamanan Password dan Enkripsi" tadi telah kembali seperti



Manual Book Aplikasi Blowfish

semula maka dapat kembali di buka
seperti membuka file seperti biasanya.



DAFTAR PUSTAKA

C. Haldankar, and S. Kuwelkar, "Implementation of AED and blowfish algorithm," International Journal of Research in Engineering and Technology, vol. 3, pp. 143-147, May 2014.

Trisnawati, Sistem Keamanan Menggunakan Algoritma Blowfish Advance CS pada File dan Folder Data, Universitas Sriwijaya, 2008.

J. Marcel. T, "Studi perbandingan chiper blok algoritma blowfish dan algoritma camellia," unpublished.

Seminar Matematika Dan Pendidikan Matematika UNY 2017 ISBN. 978-602-73403-2-9 (CETAK), 978-602-73403-3-6 (ON-LINE) .