

ABSTRAKSI

Nina Nurhasanah, 50405518

PEMBUATAN APLIKASI ENKRIPSI FILE MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA

Penulisan Ilmiah Fakultas Teknologi Industri, 2008

Teknik Informatika

Kata Kunci : Enkripsi, File, Java.

Dalam penulisan ilmiah ini, Penulis ingin membuat suatu aplikasi enkripsi file dengan menggunakan bahasa pemrograman java. Dalam pembuatan aplikasi ini, Penulis menggunakan komponen-komponen pada paket java swing dan AWT (Abstract Windowing Toolkit) untuk tampilan visual pada program aplikasi. Dalam penulisan ilmiah ini dibahas bagaimana cara membuat suatu aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman java, mulai dari pembuatan alur logika program hingga penulisan coding program. Aplikasi enkripsi file merupakan suatu aplikasi yang berfungsi untuk melindungi isi dari suatu file yang bersifat pribadi atau rahasia dari pihak-pihak tertentu yang tidak berkepentingan. Cara kerja aplikasi enkripsi file ini adalah dengan merubah isi dari file ke dalam bentuk ciphertext atau kode-kode acak yang tidak dapat dibaca sehingga informasi yang berada di dalam file tersebut tidak dapat diketahui orang lain. Untuk mengembalikan isi file ke dalam bentuk semula dilakukan proses dekripsi file sehingga informasi yang berada di dalam file tersebut dapat dibaca kembali.

Daftar Pustaka (1991-2008)