

APLIKASI KEAMANAN DATA DENGAN PROSES ENKRIPSI MENGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0

DENI ANDRIANA, SUSI WIDAYATI, SKOM, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : keamanan data

Abstraksi :

Pengamanan data adalah faktor yang sangat penting agar data tidak berubah karena dibaca dan dimodifikasi orang lain. Algoritma enkripsi adalah salah satu alternatif untuk melakukan pengamanan data. Proses enkripsi dilakukan dengan cara melakukan penyandian terhadap suatu file agar tidak dapat dipahami oleh orang lain. Untuk membaca kembali data yang ingin dibaca, harus dilakukan proses dekripsi terhadap data tersebut. Untuk pengamanan itulah Penulis mencoba membuat program Aplikasi ini. Penulis juga menggunakan Fungsi Kunci Simetris agar keamanan penggunaan program aplikasi lebih terjaga. Penulis menggunakan metode studi kepustakaan dan mencari bahan lain melalui Internet untuk membuat Program Aplikasi Enkripsi menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic dalam Penulisan ini. Tampilan Input dan Output dibuat oleh Penulis semenarik mungkin agar mudah dimengerti oleh pemakai.