

PENGAMANAN DATA DENGAN KOMPRESI DAN ENKRIPSI BERBASIS WEB

Siska Daniaty M, Tri Sulistyorini SKom.,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : keamanan data

Abstraksi :

Penulisan Ilmiah ini menyajikan Aplikasi Pengamanan data dengan kompresi dan enkripsi berbasis web menggunakan PHP dan Dreamweaver. Fasilitas yang diberikan website ini adalah aplikasi yang dapat mengamankan data sekaligus untuk memampatkan data, maka data terlebih dahulu dikompres. Dalam pengamanan data ini hanya menggunakan metode kompres LZSS dan metode enkripsi Cast128. Perancangan yang akan dibahas dalam penulisan ini meliputi metode yang digunakan oleh aplikasi program, perancangan website Pengamanan Data dengan kompres dan enkripsi, serta pembuatan aplikasinya. File hasil compress encrypt akan mengalami penambahan kapasitas yang disebabkan oleh penyisipan header file. Setelah proses decrypt decompress kapasitas file akan kembali kekapasitas awal sebelum decompress encrypt karena header file sudah tidak disisipkan. Pemghematan file terjadi apabila banyak karakter yang diulang dalam suatu file.