

APLIKASI ENKRIPSI UNTUK MENUNJANG KEAMANAN DATA DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA IDEA

HERI FEBRIANTO, LULU CHAERANI,SKOM,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : keamanan data

Abstraksi :

Penulisan Ilmiah ini membahas tentang bagaimana merancang sistem keamanan data yang menggunakan algoritma kunci rahasia IDEA dengan Visual Basic 6.0 IDEA menggunakan kunci 128 bit, Operasi-operasi yang digunakan dalam algoritma IDEA adalah sebagai berikut: XOR, Penambahan modulo 216, dan Perkalian modulo $216 + 1$. Dengan adanya sistem keamanan data ini, diharapkan dapat lebih membantu setiap user yang ingin mengirimkan informasi rahasia atau menyimpan dokumen rahasia tanpa harus dokumen tersebut diakses oleh pihak-pihak yang tidak berotoritas.