

INTISARI

Teknologi saat ini berkembang dengan cepat. Banyak hal baru yang kita gunakan saat ini. Banyak aplikasi yang digunakan untuk melindungi data kita, namun kita tidak mengetahui apa dasar dari aplikasi tersebut.

“Perangkat Lunak Pembelajaran Metode Kriptografi IDEA” di buat untuk mempelajari proses pembentukan kunci, enkripsi, dan dekripsi. Kriptografi adalah ilmu yang digunakan untuk menyembunyikan data, agar dapat menyembunyikan data, dibutuhkan kunci. Kunci hanya di miliki oleh orang yang mengenkripsi data, dan orang yang mendekripsi data.

Kriptografi IDEA menggunakan operasi perhitungan yang tidak kompetibel. Hal ini yang akhirnya membuat Bruce Schneier mengatakan metode IDEA merupakan algoritma *block cipher* yang terbaik dan teraman yang disediakan untuk publik.

Aplikasi ini terdiri dari 3 proses pembelajaran, yaitu pembentukan kunci, enkripsi, dan dekripsi. Aplikasi ini juga dilengkapi dengan teori singkat dan soal latihan. Proses yang pernah dilakukan dapat disimpan, dan dibuka kembali.

Kata Kunci: Sistem Pembelajaran, Metode IDEA