

INTISARI

Perkembangan kriptografi di dunia berkembang dengan pesat, karena kebutuhan akan keamanan data sangat diperlukan peranannya untuk mengamankan informasi. Begitu juga dengan dunia farmasi, resep menyangkut sebagian dari rahasia jabatan kedokteran dan kefarmasian, oleh karena itu tidak boleh diberikan atau diperlihatkan kepada yang tidak berhak. Resep rahasia dokter dengan apoteker menyangkut penyakit penderita, khusus beberapa penyakit, di mana penderita tidak ingin orang lain mengetahuinya. Oleh karena itu kerahasiaan resep itu diamankan informasinya dengan seni kriptografi.

Dalam aplikasi ini pengamanan informasi resep digunakan algoritma blowfish dengan bahasa pemrograman PHP 5, adobe dreamweaver cs 5 dan MySQL yang telah tergabung dalam XAMPP 1.7.

Resep yang diinputkan dokter akan enkripsikan dan disimpan kedalam database berupa ciphertext yang kemudian akan diterjemahkan ke dalam plaintext pada halaman pelayanan resep oleh apoteker .

Kata kunci: kriptografi, algoritma blowfish, resep digital.