

Pengamanan Basis Data Dengan Teknik Enkripsi

Gio Pramanda Putra

Fakultas Ilmu Komputer Studi Sistem Informasi

Universitas Lancang Kuning

Jl. Yos Sudarso KM. 8 Rumbai, Pekanbaru, Riau, Telp. 0811 753 2015

E-Mail : gioputra668@gmail.com

ABSTRAK

Kelurahan Simpang Belutu yang terletak di kecamatan kandis yang merupakan salah satu kelurahan terbaik di kabupaten siak. Kelurahan tersebut mencanangkan program bantuan dalam bentuk sembako. Sering kali beberapa warga mendapatkan sembako 2 kali dalam waktu bersamaan, maka dari itu kelurahan simpang belutu membutuhkan suatu system yang dapat mengelola bantuan tersebut supaya dalam pembagian sembako hanya di dapat oleh warga yang kurang mampu dan tidak terjadinya kecurangan. Suatu teknik enkripsi data berdasarkan pada NIK dan mengcreate 1 kode dalam bentuk password yang di enkripsi oleh system yang hanya bisa di pakai 1 kali saja. Dengan membuat suatu kode maka masyarakat bisa melakukan verifikasi melalui web kelurahan, untuk masuk pada website tersebut dibutuhkan username dan password yang akan memverifikasi user yang masuk ke system.

Kata kunci : php dan mysql, enkripsi, dekripsi, generate code nik