BAB 5

Kesimpulan dan Saran

Pada bab ini dikemukakan kesimpulan dari "Studi dan Implementasi Algoritma Kriptografi Rijndael dan Algoritma Kompresi LZW Untuk Berkas Digital Di PT.Prospera Consulting Engineers" dan saran yang bersifat membangun.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian, analisis sistem, perancangan sistem, implementasi sistem, dan pengujian sistem, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi Doy-ENKOM mampu memberikan keamanan data kepada pengguna.
2. Tidak sembarang orang bisa mengakses data perusahaan.
3. Aplikasi Doy-ENKOM mampu melindungi data dari serangan virus.
4. Aplikasi Doy-ENKOM mampu memampatkan data yang terenkripsi ataupun tidak terenkripsi.

5.2 Saran

Aplikasi Doy-ENKOM ini dapat dikembangkan lebih lanjut, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun menyarankan beberapa perbaikan pada sistem sebagai berikut:

1. Tampilan antarmuka perlu dikembangkan agar aplikasi menjadi semakin menarik.
2. Menggunakan variasi teknik keamanan atau teknik kompresi yang lain agar hasil yang diharapkan semakin optimal.

3. Aplikasi Doy-ENKOM ini diharapkan mampu dikembangkan untuk operasi multi *file* atau *folder*.
4. Aplikasi Doy-ENKOM ini diharapkan mampu dikembangkan untuk penggunaan dalam skala yang lebih luas lagi.