

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan aplikasi Kompresi gambar majemuk Menggunakan Algoritma LZW dan Class XMLSerializer Pada Situs Gambar Komersial adalah sebagai berikut:

1. Dari hasil uji coba yang telah dilakukan menunjukkan bahwa aplikasi yang dibuat dapat merubah suatu file gambar majemuk menjadi file XML sehingga dapat dimanipulasi untuk dapat menembus batasan ukuran download pada proxy.
2. Aplikasi yang dibuat dapat mengembalikan kumpulan file non-biner kembali menjadi suatu gambar yang tanpa mengurangi kualitas gambar tersebut.
3. Dari uji coba yang dilakukan menunjukkan bahwa penggunaan algoritma LZW kurang optimal untuk melakukan kompresi pada file XML dari gambar dengan kedalaman bit lebih dari 16 bit.

1.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi yang telah dibuat adalah sebagai berikut :

1. Penambahan kemampuan enkripsi pada file XML sehingga faktor keamanan data lebih terjaga.
2. Pengembangan dari bentuk XML menjadi sebuah XML Web Service.
3. Pengembangan aplikasi dengan menggunakan algoritma kompresi yang lain.