**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

**5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang didapat dari penelitian ini adalah :

1. Semakin rendah nilai *ratio* maka semakin baik kompresi.
2. *File* yang sudah di kompresi jika di kompresi lagi maka hasil kompresinya mempunyai ukuran lebih besar dari hasil kompresi pertama.kemungkinan lebih kecil sedikit.
3. Seperti *file* bertipe *PNG* mempunyai *ratio* tertinggi karena *file* tipe *PNG* adalah *file* gambar yang sudah terkompresi.dan terkecil file doc
4. Aplikasi yang dibuat ternyata memiliki kekurangan yakni hasil kompresi berformat *ZIP*-nya memiliki ukuran yang lebih besar daripada hasil kompresi menggunakan aplikasi serupa seperti *7-Zip* dan *WinRar*, walaupun tidak ada perbedaan ukuran yang jauh. Kelebihannya Mempunyai waktu proses lebih cepat.

**5.2 Saran**

Pada proses pembuatan tugas akhir ini, aplikasi yang dibangun masih dapat dikembangkan, antara lain :

1. Dapat dikembangkan dengan menggunakan Algoritma kompresi yang lain.
2. Pengembangan desain tampilan yang lebih menarik.

**Daftar Pustaka**

Abdul, Kadir. 2004. *Dasar Pemrograman Java 2*. Andi Offset, Yogyakarta.

Andreas Corneliussen, Erik Poulsen, Pradeep, Silpakar,Troels Østeraa, ZIP-file encoding & decoding using DEFLATE, Aalborg University Department of Electronic Systems, <http://www.cvmt.dk/education/teaching/f09/VGIS8/MultiMediaData/ZIP-09gr840.pdf>. Tanggal akses: 1 Oktober 2010 pukul 01:22.

Farid, Juliansyah, 2009 . *Aplikasi Kompresi Data Dengan Menggunakan Algoritma LZW,* STMIK Akakom, Yogyakarta*.*

<http://download.oracle.com/javase/1.4.2/docs/api/java/util/zip/package-summary.html>, JavaTM 2 Platform Std. Ed. v1.4.2 doc Tanggal akses: 27 September 2010 pukul 08:12.

<http://java.sun.com/developer/technicalArticles/Programming/compression/> , Compressing and Decompressing Data Using Java APIs, Tanggal akses 20 September 2010 pukul 15:50.

Priyanto, Tamami, 2009, *Implementasi Algoritma Enkripsi RC4 Dan Algoritma Kompresi Deflate Pada Aplikasi Ftp Client*,, STMIK Akakom, Yogyakarta.