BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan perancangan, implementasi, analisis dan pengujian aplikasi kompresi data menggunakan algoritma GZip, maka dapat disimpulkan :

1. Aplikasi ini dapat mengkompresi semua jenis *file*.
2. Kompresi dengan menggunakan algoritma GZip ini sangat baik diimplementasikan pada *file* teks bertipe .rtf dan *file* gambar bertipe .bmp.
3. Aplikasi ini dapat menghemat *bandwidth* pada proses kompresi (*upload*).

5.2 Saran

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

1. Menambahkan proses enkripsi pada proses kompresi sehingga *file* yang telah dikompres dapat terjaga kerahasiaannya.
2. Mengimplementasikan aplikasi ini pada jaringan *online* yang dikhususkan pada *filei* teks.
3. Membagi *file* yang berukuran besar menjadi beberapa bagian, sehingga dapat mengefektifkan waktu proses kompres dan dekompres.