# BAB 5
# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis serta pengujian pada sistem yang dibangun, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Proses *transfer file* hasil kompresi lebih cepat dibandingkan pada proses *transfer file* tanpa terjadinya proses kompresi terlebih dahulu.
2. Proses kompresi dengan menggunakan algoritma LZSS dan algoritma LZMA terhadap *file* video bertipe avi ini menghasilkan *file* dengan ukuran kurang dari setengah ukuran *file* asli, sehingga dapat menghemat penggunaan media penyimpanan.

## 5.2 Saran

Dalam penelitian ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan, oleh karena itu perlu diakukannya pengembangan dan penyempurnaan aplikasi agar lebih baik. Adapun saran agar aplikasi ini bisa berjalan dengan lebih optimal adalah sebagai berikut :

1. Penggunaan algoritma lainnya yang dapat dikombinasikan dengan aplikasi ini sehingga dapat mempercepat proses kompresi.
2. Penggunaan proses *transfer* yang dibuat berbasis *online*, sehingga dapat menghemat penggunaan *bandwith* sewaktu proses *transfer* secara *online* dilakukan.