BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Setelah melakukan analisis serta pengujian pada sistem yang dibangun,

maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dapat menghemat penggunaan *bandwidth* pada saat jenis *file* Teks dan Citra *Digital* dikirimkan.
2. Penggunaan waktu yang dibutuhkan aplikasi untuk melakukan kompresi secara *Client* dan *Server* ke komputer tujuan membutuhkan waktu yang lebih cepat dibandingkan melakukan kompresi *file* terlebih dahulu baru dikirimkan ke komputer tujuan.
3. Hasil kompresi yang cukup baik dengan menggunakan algoritma LZSS terjadi pada file yang belum mengalami kompresi sebelumnya, seperti file yang bertipe *.rtf* dan *.bmp*.

5.2 SARAN

Aplikasi kompresi ini masih dapat dikembangkan seiring dengan berkembangnya spesifikasi kebutuhan pengguna sistem yang harus dipenuhi dalam mencapai hasil dan kinerja yang lebih baik. *Transfer* data yang dilakukan masih bersifat *Client Server* yang bersifat *desktop*.