BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari analisa dan pengujian yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan Kombinasi Metode *Polynomial LPC* (*Linear Prediction Coding*) dan *Rice Coding* dapat melakukan kompresi jenis file yang telah diujikan.
2. Metode *Polynomial LPC* (*Linear Prediction Coding*) dan *Rice Coding* pada saat proses kompresi tidak mengalami perubahan sedikitpun pada saat hasil proses dekompresi, atau termasuk kompresi *Lossless*.
3. Metode *Polynomial LPC* (*Linear Prediction Coding*) dan *Rice Coding* cocok untuk semua jenis file, namun lebih cocok untuk jenis file audio karena tidak merubah struktur datanya.
4. Perbandingan waktu pada saat pengiriman data tanpa kompresi dan dengan kompresi tidak berbeda jauh.

5.2 Saran

Setelah dilakukan analisis, pengujian, dan menarik kesimpulan. Ada beberapa hal yang dapat dilakukan untuk mengembangkan program aplikasi ini, diantaranya:

1. Dalam pengiriman data sebaiknya data dapat langsung secara otomatis terdekompresi.
2. Untuk file berformat .doc seharusnya dapat langsung membuka hasil kedalam aplikasi office word.
3. Aplikasi ini dapat mengirim semua format file.
4. Implementasi aplikasi ini dapat dilakukan dengan menggunakan lebih dari satu client.