

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dipaparkan beberapa kesimpulan yang didapat dari tugas akhir ini. Selain itu akan diberikan juga beberapa saran pengembangan.

5.1. Kesimpulan

1. Penggunaan algoritma *Move To Front Transform* dan *Elias Gamma Coding* dapat diterapkan sebagai teknik pengkompresian data teks.
2. Dari 10 data pengamatan program kompresi dan dekompresi data dengan Algoritma *Elias Gamma Coding* dan *Move to Front Transform* sebagai pre-kompres menghasilkan rasio kompresi berkisar antara 61,65% - 799,77%.

5.2. Saran

1. Dilakukan pengkajian ulang pada program untuk pengkodean *Elias Gamma* pada abjad yang memiliki kode ASCII (65-127). Pada implementasi program kompresi, kode *Gamma* untuk abjad dikodekan 6 bit *leading zero* didepan bit data asal sehingga bit menjadi panjang.