

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang sudah dilakukan, beberapa kesimpulan yang di dapat antara lain :

1. Aplikasi bisa digunakan untuk mendapatkan ukuran yang lebih optimal
2. Proses pemampatan data bisa lebih efektif, karena di dalam aplikasi mempunyai dua opsi yaitu compress dan decompress
3. Pengembangan prototye yang sudah dilakukan mengasilkan aplikasi yang berfungsi untuk melakukan proses compress dan decompressi pada file
4. Tingkat rasio tergantung kepada jenis file yang di mampatkan dan setiap file memiliki tingkat rasio yang berbeda beda

B. Saran

Saran untuk pengembangan selanjutnya adalah :

1. Setelah proses kompresi diharapkan bisa mengetahui secara jelas hasil dari rasio kompresi yang sudah dilakukan
2. Untuk penelitian berikutnya diharapkan bisa mengetahui waktu estimasi proses kompresi dan decompressi
3. Pada penelitian ini, tidak bisa memilih tempat penyimpanan file hasil kompresi dan decompressi, diharapkan pada penelitian berikutnya agar bisa memilih tempat simpannya.
4. Pada penelitian ini hanya menggunakan algoritma Huffman saja dalam proses kompresi dan dekompressi file, karena keterbatasan ini diharapkan untuk penelitian selanjutnya bisa menambahkan atau mengkombinasikan algoritma lain seperti algoritma LZ78 yang memiliki sifat kompresi lossless agar lebih optimal mendapatkan hasil dari kompressinya