

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan diantaranya:

- a. Dengan menganalisa tabel hasil perhitungan perbandingan dengan menggunakan Algoritma *Boyer Moore* dan Algoritma *Crochemore-Perrin*, maka dari pengujian hasil mencari kata dasar pada sebuah teks sebanyak 10 data sampel yang telah dilakukan, diperoleh nilai memori dan nilai waktu. Perhitungan Nilai memori yang telah didapat untuk memperoleh Total Nilai Memori Boyer Moore dan Total Nilai Memori Crochemore-Perrin, sedangkan Perhitungan Nilai waktu yang telah didapat untuk memperoleh Total Nilai Waktu Boyer Moore dan Total Nilai Waktu crochemore-perrin.
- b. Maka dari pengujian 10 data sampel hasil mencari kata dasar pada sebuah teks dengan tiap kata yang berbeda, diperoleh persentase hasil akhir dari nilai memori boyer moore adalah 49% dan nilai memori crochemore-perrin adalah 50%, sedangkan untuk persentase hasil akhir dari nilai waktu boyer moore adalah 28% dan nilai waktu crochemore-perrin adalah 71%. Dari perbandingan algoritma boyer dan algoritma crochemore-perrin untuk mencari 10 data sampel kata dasar lebih hemat algoritma boyer moore pada pemakaian memori dan waktunya, dibandingkan algoritma crochemore-perrin lebih banyak dalam pemakaian memori dan waktunya.

5.2 Saran

Pada hasil penelitian ini, ada beberapa saran yang bisa dipertimbangkan. Untuk pengembangan penelitian selanjutnya penulis memberikan beberapa saran yaitu sebagai berikut:

- a. Dalam perbandingan algoritma pencocokan string dianjurkan dapat ditambahkan menggunakan algoritma pencocokan String Matching lainnya untuk dijadikan perbandingan.
- b. Diharapkan dari penelitian yang telah dilakukan ini sehingga dapat dijadikan referensi dan bahan pembelajaran untuk dapat melakukan penelitian dengan objek yang berbeda.

