BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang di dapat dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini serta disesuaikan dengan tujuan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Algoritma *Boyer-Moore* lebih efisien pada saat pencarian pada posisi kiri ke kanan, kanan ke kiri, atas ke bawah dan bawah ke atas
2. Algoritma *Knuth-Morris-Pratt* lebih efisien pada saat pecarian pada posisi diagonal kiri atas ke kanan bawah, diagonal kanan bawah ke kiri atas, diagonal kanan atas ke kiri bawah dan diagoanl kiri bawah ke kanan atas.
3. Parameter seperti panjang papan, posisi pola dan panjang kata dapat mempengaruhi efektivitas algoritma pencarian *string*.

5.2. Saran

Saran yang diberikan untuk pengembangan selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Membandingkan kembali kedua algoritma tersebut dengan algoritma *string matching* yang lain.
2. Menambahkan pola kata pengujian tidak hanya Bahasa Indonesia tetapi menggunakan Bahasa Inggris.