

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab – bab sebelumnya maka bab ini peneliti dapat mengambil kesimpulan diantaranya.

1. Algoritme *Rabin-Karp* berhasil diimplementasikan pada sistem koreksi soal esai otomatis. Sistem ini berhasil melakukan pencocokan kata atau kalimat dengan baik pada kunci jawaban dan jawaban siswa.
2. Hasil perhitungan akurasi pada *confusion matrix* 1 mendapatkan nilai hasil 100% dan *confusion matrix* 2 mendapatkan nilai hasil 84,61% yang diperoleh dari 8 perbandingan dan 13 perbandingan kunci jawaban dan jawaban siswa. Kemudian mendapatkan hasil perhitungan akurasi rata – rata 92,305%.

#### 5.2 Saran

Untuk lebih memaksimalkan sistem koreksi soal esai otomatis menggunakan metode algoritme *Rabin-Karp* yang telah dibuat, maka sistem perlu di kembangkan lagi. Untuk itu beberapa saran yang diberikan penulis untuk pengembangan sistem adalah sebagai berikut.

1. Penggunaan data uji dan data latih yang lebih bervariasi seperti perubahan bentuk kalimat yang lebih banyak, penggunaan bobot nilai pada setiap jawaban siswa, dan menggabungkan metode yang ada dengan beberapa metode yang lain untuk menambahkan sinonim kata atau makna kata pada sistem databasanya sehingga mendapatkan hasil yang lebih baik.
2. Sistem ini dapat ditingkatkan pada bagian interface agar dapat meningkatkan pengalaman user saat menggunakan aplikasi ini.