

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Penutup berisi kesimpulan dari pengerjaan penelitian tugas akhir ini dan saran-saran penulis untuk pengembangan lebih lanjut dari penelitian serupa.

#### **5.1. Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian tugas akhir ini adalah :

1. Pembuatan sistem deteksi kemiripan kata pada dua dokumen menggunakan Algoritma Rabin-Karp berhasil dibangun dengan berbasis *web*. Sistem ini dapat menghasilkan persentase kemiripan kata dan mengindikasi kata sama pada dua dokumen.
2. Hasil perhitungan tingkat keakuratan sistem memiliki nilai keakuratan 93% diperoleh dari 20 dokumen pengujian identifikasi kalimat sama .
3. Rata-rata waktu proses eksekusi sistem sebesar 11,6 detik dari 20 dokumen pengujian sistem deteksi kemiripan kata. Semakin banyak kata yang diproses, maka akan semakin lama proses eksekusi.

#### **5.2. Saran**

Penelitian ini masih dapat dikembangkan lebih lanjut. Adapun saran untuk mengembangkan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat dikembangkan menjadi sistem yang dapat mendeteksi banyak dokumen.
2. Perlu adanya pengembangan metode untuk memecah kalimat yang dapat mendeteksi adanya gelar/ singkatan dan struktur dokumen yang kompleks seperti nomer, tabel, bab, sub bab, dan lain lain.
3. Sistem dapat mengekstrak dokumen dengan ekstensi lain seperti Portable Document Format(\*.pdf), dan Open Office Writer(\*.odt).