

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).