

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Penutup berisi kesimpulan yang diambil dari analisa, desain dan implementasi sistem yang telah dilakukan. Selain itu bab ini juga berisi saran-saran penulis untuk pengembangan lebih lanjut dari penelitian serupa.

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan penelitian ini adalah

1. Pembuatan sistem pendeteksi kemiripan kata pada dokumen menggunakan Algoritma *Rabin-Karp* berhasil dibangun dengan berbasis web.
2. Menghasilkan persentase kemiripan kata dan mengindikasikan kalimat sama pada dua dokumen.
3. Sistem berhasil memproses dokumen menggunakan teks dan upload dokumen dengan hasil perhitungan sistem memiliki nilai keakuratan 95.06% diperoleh dari 10 dokumen pengujian identifikasi kalimat sama
4. Menghasilkan rata-rata waktu proses eksekusi sistem sebesar 11,6 detik dari 10 dokumen pengujian sistem pendeteksi 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 Sistem dapat dikembangkan menjadi sistem yang dapat mendeteksi banyak dokumen, Perlu adanya pengembangan metode untuk memecah kalimat yang dapat mendeteksi adanya gelar/ singkatan dan struktur dokumen yang kompleks seperti nomer, tabel, dan lain lain. Sistem dapat memproses dokumen dengan jenis lain seperti Portable Document Format(*.pdf), dan Open Office Writer(*.odt). Gambar(*.jpg).