

BAB 5

Penutup

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan uji coba yang dilakukan dalam skripsi ini, maka dapat disimpulkan dengan hal hal berikut dibawah ini.

1. Penelitian ini berhasil menerapkan kedua algoritma untuk di gunakan pada deteksi kemiripan pada document full laporan skripsi dan bab 2 , judul skripsi, maupun berupa text jamak, untuk membantu pengoreksian tingkat kemiripan
2. Penelitian ini berhasil menerapkan pembandingan sekurang sekurangnya lebih 2 dari document pembandingan yang digunakan sebagai document pembandingan sekaligus untuk digunakan dalam proses scanning tipe document. Dan proses waktu yang dibutuhkan, semakin banyak document resource yang dimiliki semakin lama juga waktu prosesnya. Serta semakin besar juga spesifikasi hardware yang dibutuhkan
3. Berdasarkan hasil pengujian kedua algoritma ini dapat digunakan untuk similariy detection namun dengan tingkat akurasi yang berbeda. Pada winnowing dilakukan uji pada string jamak pendek dengan config yang sama yaitu ngram 5 dan key secret, maka di dapat hasil winnowing untuk laporan full sebesar 100% dari 3 document yang dibanding dan pada rabin karb sebesar 100% dari 3 document yang dibanding. Untuk bab 2 sebesar 18% dari 3 document yang dibanding kan untuk winnowing dan untuk rabin karb 24% dari 3 document yang dibandingkan

4. Jumlah ngram memengaruhi dalam persentase tingkat kemiripan, jika string pendek maka gunakan ngram dengan nilai >5 , jika string panjang gunakan ngram < 5
5. Improvisasi pada penelitian sebelumnya adalah menambah document uji, merubah pola hasing menjadi custom hashing.
6. Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa algoritma rabin karb lebih cepat dalam membandingkan string dibandingkan winnowing.

5.2 Saran

Saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah bisa memberikan nilai output pada text mana saja yang memiliki kandungan kemiripan pada document atau string pembandingnya hal ini bertujuan untuk memberikan informasi yang cukup jelas kepada pengguna tidak hanya berupa persentase namun juga berupa highlight text annotate. Dan menggabungkannya dengan TF IDF atau metode sejenisnya.