

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan di tarik kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan serta pemberian saran-saran yang perlu diperhatikan untuk penelitian selanjutnya.

#### 5.1 Kesimpulan

Dari pengujian yang telah dilakukan berupa implementasi algoritma *jaro winkler distance* pada naskah publikasi, dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan menerapkan algoritma *jaro winkler distance* kedalam aplikasi, metode ini cocok digunakan dalam penerapan sistem pendeteksian *similarity* pada dokumen naskah publikasi.
2. Cara implementasi algoritma *jaro winkler* guna mendeteksi *similarity* ialah dengan cara menginputkan dua abstraksi naskah publikasi yang akan diuji, kemudian akan melalui proses *text preprocessing*, perhitungan *jaro distance*, perhitungan *jaro winkler distance* dan perhitungan *similarity*.
3. Cara pengujian *similarity* dengan *stremmer* sastra adalah dengan cara menginputkan kata yang memiliki *root word*. Dalam bahasa Indonesia dapat menggunakan *inflection suffixes*, *derivation suffixes* dan *derivation prefix*.
4. Cara kerja algoritma *jaro winkler* guna mendeteksi *similarity* ialah dengan cara menginputkan dua abstraksi naskah publikasi yang akan diuji, kemudian akan melalui proses *text preprocessing*, perhitungan *jaro distance*, perhitungan *jaro winkler distance* dan perhitungan *similarity*. Aplikasi ini berhasil menghitung

persentase kemiripan abstraksi tugas naskah publikasi antara teks abstraksi 1 dengan teks abstraksi 2 yang diinputkan dengan menggunakan algoritma *jaro winkler distance*.

5. Hasil Pengujian yang telah dilakukan oleh peneliti dari tiga konsentrasi yang telah diuji berdasarkan naskah publikasi yang memiliki kemiripan pada judul dan kata kuncinya ialah, konsentrasi jaringan memiliki tingkat *similarity* tertinggi yaitu sebesar 67% *similarity* rata-rata naskah publikasi yang diuji.
6. Hasil pengujian dari keseluruhan konsentrasi dapat dihitung nilai rata-ratanya, cara perhitungannya dengan menjumlah keseluruhan tingkat *similarity* naskah publikasi yang diuji kemudian dibagi dengan jumlah naskah publikasi yang diuji tersebut, maka menghasilkan nilai 63,9% keseluruhan naskah publikasi yang diuji memiliki tingkat plagiarisme tinggi, berdasarkan tingkat level plagiarisme yang telah ditentukan.

## 5.2 Saran

Dalam rancangan aplikasi ini masih terdapat banyak kekurangan yang mungkin dapat disempurnakan lagi. Maka peneliti memberi saran diantaranya:

1. Agar aplikasi ini dapat diterapkan dengan sempurna, maka sara dari penulis perlu dilakukan pengembangan pada aplikasi pendeteksi plagiarisme ini.
2. Memperbarui *user interface* serta menambah fitur-fitur yang dapat memperbaiki kinerja aplikasi ini.