BAB 5
KESIMPULAN

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan serta saran untuk perbaikan dan pengembangan penelitian lebih lanjut.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dari penelitian secara keseluruhan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dalam hal kecepatan Manber lebih baik dari Winnowing dikarenakan mmbutuhkan proses yang lebih sedikit.
2. Dalam hal ketepatan Winnowing lebih baik dari Manber dikarenakan Winnowing memilih nilai *fingerprints* dari nilai terkecil setiap *window* yang dibuat, sehingga pemilihan *fingerprints* dokumen diperoleh dari banyak perbandingan nilai dari nilai window-window yang beragam.
3. Telah dibuktikan pada tahapan analisis menggunakan notasi *Big-O* untuk ukuran n=10 terhadap T(n) = $5n^2$+ 7n + 18 Winnowing membutuhkan 750 langkah. Berbeda dengan Manber untuk ukuran n=10 terhadap T(n) = $4n^2$ + 7n + 13 membutuhkan 600 langkah. Sehingga dalam perbandingan jumlah langkah Winnowing lebih banyak langkahnya dari pada Manber.
4. Parameter yang diinputkan pengguna berupa gram, window, ukuran p mempengaruhi persentasi kemiripan karena nilai *fingerprint* tergantung pada proses pembagian gram, window dan ukuran p pada proses perhitungan yang dilakukan sistem.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan sistem memiliki kekurangan yaitu:

1. Sistem belum dapat menunjukan posisi dari karakter yang terbagi menjadi beberapa *gram* yang terdeteksi sama sehingga dibutuhkan pengembangan dalam tahap implementasi .
2. Sistem yang dibuat memiliki tujuan untuk keperluan analisis sehingga dokumen yang diproses yaitu masih dokumen yang berukuran kecil sehingga untuk pengembangan dapat dibuat agar sistem dapat memproses dokumen yang besar serta pemeriksaan acuan/referensi dalam sebuah dokumen
3. Sistem belum dapat membedakan sinonim dari sebuah kata, sehingga dibutuhkan sebuah metode yang dapat mendeteksi sinonim kata berbahasa Indonesia