

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari bab-bab sebelumnya maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penerapan program aplikasi yang penulis ditujukan terutama untuk mempermudah admin dalam mengelola data soal dan data nilai hasil ujian Sekolah. Selain itu, aplikasi ini juga dibuat untuk mempermudah siswa dalam melaksanakan ujian Sekolah dengan baik. Dengan adanya aplikasi Computerized Based Test (CBT) ini, maka proses pelaksanaan ujian Sekolah dapat dilakukan dimanapun kita berada.
2. implementasi aplikasi ini untuk mempermudah kegiatan kinerja TU dan Guru dalam proses penilaian essay secara otomatis, serta mempercepat merekap untuk mengirim hasil ke Suku Dinas Pemprov DKI-JAKARTA.
3. Penilaian menggunakan text similarity dan Tf-idf dengan metode *Cosine Similarity* menghasilkan output yang sesuai dengan spesifikasi dari user, namun membutuhkan waktu komputasi yang cukup lama ketika data yang diproses (teks dokumen) jumlahnya banyak.
4. Berdasarkan hasil ujicoba yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa kesesuaian antara nilai manual yang dilakukan oleh pengajar yang dibandingkan dengan nilai sistem adalah dengan rata-rata 91,6%

#### **5.2 Saran**

Saran untuk implementasi sistem penilaian ujian sekolah menggunakan cbt dengan metode cosine similarity ini sebagai berikut:

1. Untuk kunci jawaban, diusahakan memberikan jawaban yang sangat berkaitan dengan kata kunci yang dimaksud dan tidak terlalu banyak kata-kata yang tidak mengandung arti (bias)
2. Dalam Penggunaan sistem ini semoga kedepannya penulis akan dipergunakan juga untuk kelas 10 dan 11.

