BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan yang berisi hasil-hasil yang diperoleh setelah dilakukan analisis, desain dan implementasi dari perancangan perangkat lunak yang dibangun dan telah dikembangkan serta saran-saran yang akan memberikan catatan penting dan kemungkinan perbaikan yang perlu dilakukan untuk pengembangan perangkat lunak selanjutnya.

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik berdasarkan hasil analisis, perancangan dan pengujian adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi dapat membantu guru untuk memberikan pelatihan atau ujian dalam bentuk esai.
2. Aplikasi dapat membantu guru untuk mengoreksi jawaban secara otomatis berdasarkan pelatihan atau ujian esai yang diberikan.

4.2 Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil analisis, perancangan dan pengujian untuk penelitian lebih lanjut adalah sebagai berikut :

1. Menggunakan data uji yang lebih banyak dan lebih bervariasi untuk membantu melihat hasil tingkat kemiripan antara jawaban siswa dengan kunci jawaban dengan kasus yang berbeda.
2. Menambahkan dan memperkaya kamus sinonim di dalam *database* sesuai dengan KBBI, serta menambahkan algoritma atau fitur pengenalan kesalahan dan pengoreksian, jika terdapat kesalahan saat *input* kata sinonim.
3. Menggunakan metode pencarian dan pencocokan *string* lain yang berbeda yang mampu memperhatikan makna kata atau kalimat pada jawaban.

4. Mengembangkan metode Rabin Karp atau menggabungkannya dengan metode lain agar dapat memberikan hasil akurasi tingkat kemiripan jawaban yang lebih baik.