BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian, analisis, perancangan sistem, dan implementasi serta pengujian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Sistem dapat mempermudah siswa dalam mengecek kembali jawaban latihan soal cerita karena sistem disertai dengan langkah - langkah penyelesaian sebagai acuan kunci jawaban.
2. Sistem dapat mempermudah siswa dalam menilai jawaban latihan soal cerita untuk mengukur evaluasi pembelajaran dalam sistem belajar mandiri.
3. Hasil akurasi sistem yang telah dibangun tergolong cukup akurat ditandai dengan nilai akurasi diketahui , ditanya dan jawab sistem yang berkisar antar 90.6% - 95.4% berdasarkan *F – Measure* pengujian sistem.

5.2 Saran

Untuk pengembangan penelitian ke arah yang lebih baik, maka terdapat beberapa saran untuk meningkatkan kemampuan sistem dan menambahkan fitur-fitur lain sebagai berikut :

1. Penambahan *rule* penyelesaian soal agar dapat meningkatkan akurasi kunci jawaban sistem
2. Pengembangan sistem dengan cakupan yang lebih luas dan penambahan beberapa fitur seperti:
    1) Penambahan pokok bahasan fisika sistem menjadi lebih banyak.
    2) Pertanyaan soal cerita tidak dibatasi hanya untuk pertanyaan hitungan melainkan juga untuk pertanyaan analisis dan melibatkan banyak objek.
    3) Sistem dapat menyelesaikan *multiple* soal dan jawaban.

4) Soal inputan dapat disertai dengan gambar sebagai salah satu informasi soal.
5) Sistem juga dapat menyelesaikan mata pelajaran lain seperti kimia dan matematika.