

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian, analisis serta rancangan yang telah dibuat maka dalam penelitian ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem ujian berbasis *web* di SMKN 1 Pangkalan Baru dapat mempercepat proses pemeriksaan ujian sehingga guru lebih mudah untuk memeriksa jawaban dari para siswa dan tidak perlu melakukan koreksi jawaban secara manual lagi.
2. Dengan adanya sistem ujian berbasis *web* di SMKN 1 Pangkalan Baru dapat menghemat biaya kertas bahan ujian dan terhindar dari lembar jawaban siswa sobek atau hilang.
3. Dengan diterapkannya algoritma *linear congruent method* untuk pengacakan soal ujian berbasis *web* di SMKN 1 Pangkalan Baru dapat menghindari terjadinya tindak kecurangan di antara para siswa yang melakukan ujian karena soal ujian.

5.2 Saran

Dalam pembuatan rancangan aplikasi ujian *online* berbasis *web* ini tentu masih terdapat kekurangan yang perlu dilakukan perbaikan sebagai bahan pertimbangan pada tahap implementasi, diantaranya dapat dengan menambahkan algoritma lain dalam proses pengacakan soal sehingga lebih baik misalnya *Fisher Yates Shuffle*, kemudian dengan menambahkan pilihan jawaban hingga opsi E agar pilihan jawaban lebih variatif.