

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 Sekolah Kasih Baptist Pangkalpinang dapat mempercepat proses pemeriksaan ujian sehingga guru lebih mudah untuk merekap nilai siswa serta memeriksa jawaban dari para siswa dan tidak perlu melakukan koreksi jawaban secara manual lagi.
2. Dengan adanya sistem ujian berbasis *web* di Sekolah Kasih Baptist Pangkalpinang dapat menghemat biaya kertas untuk bahan ujian dan terhindar dari lembar jawaban siswa sobek, rusak atau hilang.
3. Dengan diterapkannya algoritma *linear congruent method* untuk pengacakan soal ujian berbasis *web* di Sekolah Kasih Baptist Pangkalpinang dapat menghindari terjadinya tindak kecurangan seperti menyalin lembar jawaban ataupun mencontek jawaban siswa lainnya yang melakukan ujian.
4. Mempermudah guru serta mempersingkat waktu dalam proses pembuatan soal ujian.

5.2 Saran

Dalam pembuatan rancangan aplikasi ujian *online* berbasis *web* ini tentu masih terdapat banyak kekurangan yang perlu dilakukan perbaikan ataupun penambahan sebagai bahan pertimbangan pada tahap implementasi. Adapun beberapa saran diantaranya:

1. Dengan penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi bukan hanya pengacakan soal dengan algoritma *Linear Congruent Method* tetapi juga bisa menambahkan algoritma pengacak lainnya seperti algoritma *Monte Carlo*.

2. Aplikasi pengacakan soal ujian berbasis *web* ini juga diharapkan dapat dikembangkan lagi dengan menerapkan pada aplikasi lain seperti berbasis android, sehingga aplikasi ini lebih *up to date*.
3. Diharapkan bisa bermanfaat bagi semua kalangan tidak hanya untuk sekolah melainkan untuk kalangan lainnya ataupun instansi lain.

