

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya dapat diambil beberapa kesimpulan. Secara khusus kesimpulan yang dapat diambil dalam langkah-langkah penyelesaian rumusan masalah sebagai berikut :

1. Pada penelitian ini, tahapan yang dilakukan untuk dapat merancang sebuah sistem ujian online berbasis *website* adalah dengan melakukan studi pendahuluan. Penulis melakukan studi pendahuluan dengan melakukan literasi terkait sistem informasi ujian online dan membandingkan sistem ujian online yang sedang dikembangkan dengan sistem ujian yang sudah ada.
2. Analisis dan perancangan sistem juga dilakukan setelah analisa terhadap penelitian terdahulu, maka dilakukan perancangan sistem yang menggunakan *usecase diagram*, dan *Activity Diagram* sebagai skenario penggunaan sistem. Serta terdapat diagram ERD, CDM, PDM sebagai perancangan terhadap *database* dan sistem yang akan dibuat.

5.2 Saran

Melalui setiap permasalahan yang timbul dalam proses penelitian ini, kiranya saran yang diberikan sebagai langkah pengembangan selanjutnya yaitu:

1. Diharapkan algoritma LCM dapat dikombinasikan dengan algoritma lain agar proses perhitungan pengacakan dapat dilakukan

dengan lebih sederhana.

2. Diharapkan pengembangan selanjutnya dapat menampilkan pengacakan angka yang terjadi pada bagian *interface* pengguna setelah melakukan *generate* pada algoritma.
3. Fitur *upload* data soal, sehingga penilai dan admin tidak perlu memasukkan data soal satu persatu agar dapat lebih menghemat waktu.