

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan oleh peneliti melalui analisis yang dilakukan pada bab – bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan beberapa hal sebagai berikut, yaitu :

1. Aplikasi pembelajaran *e-learning* ini dapat membantu interaksi guru dan siswa menjadi bertambah (interactivity enchancement).
2. Dalam menggunakan nilai variabel konstanta C (c) pada linear congruent method tersebut adalah bilangan prima relatif yaitu 7.
3. Untuk mencegah agar tidak terjadinya suatu hasil pengacakan secara berulang yang sama maka nilai konstanta A (a) bernilai 1.
4. Pemberian nilai awal  $X_0$  adalah secara acak pada sistem secara otomatis pada indeks array soal tersebut.

## 5.2. , SARAN

Berdasarkan implementasi dan pembahasan pada aplikasi ini, masih ada pengembangan yang dapat dilakukan antara lain:

1. Metode yang digunakan pada aplikasi pengacakan soal-soal ini dapat dicoba dengan menggunakan metode lain.
2. Pada aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menggunakan framework untuk kedepannya.
3. Pada aplikasi ini bisa ditambahkan menu laporan raport online didalamnya.
4. Pada aplikasi ini dapat di tambahkan teknologi-teknologi web lainnya.
5. Pada aplikasi ini agar dapat di coba dengan ditambahkan bentuk soal yang lainnya , seperti soal esay.
6. Pada aplikasi ini agar dapat dicoba dengan menambahkan pengacakan soal dengan menggunakan *picture* atau gambar didalamnya.