



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Implementasi algoritma *Linear Congruential Generator* dalam melakukan pengacakan soal telah berhasil diterapkan pada aplikasi *android* dalam menampilkan urutan soal yang acak. Aplikasi ini bertujuan untuk memperkirakan keberhasilan algoritma dalam mengacak soal yang akan ditampilkan dan keakuratannya dinilai oleh *user*.

Penilaian oleh *user* mengenai variasi soal yang diberikan dengan nilai presentase sebesar 94%, keberagaman tipe soal yang diberikan dengan nilai presentase sebesar 91%, dan kemudahan dalam penggunaan aplikasi dengan nilai presentase sebesar 85%. Berdasarkan pertimbangan semua nilai diatas, dapat dikatakan algoritma *Linear Congruential Generator* berhasil diterapkan dan *user* tidak kesulitan dalam menggunakan aplikasi.

5.2. Saran

Berikut adalah saran yang dapat diambil untuk penelitian lebih lanjut.

1. Aplikasi Course-Net Cisco Mobile Test dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur penyimpanan *score* untuk mendata hasil yang didapat oleh *user* selama menggunakan aplikasi.
2. Menggunakan *database* yang lebih besar agar dapat menampung variasi latihan soal yang lebih banyak.