

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Hasil yang telah dicapai pada pembuatan aplikasi *exam* ini adalah sebagai berikut:

1. Algoritma *Fisher Yates* merupakan algoritma yang efektif dalam mengacak data, semakin banyak soal semakin besar juga rasio perbandingan mendapat soal yang sama (dapat dilihat pada pengujian yang dilakukan pada bab 5.3.3)
2. Pemberian *index* pada table yang diakses dalam jumlah yang banyak dapat mengurangi besarnya penggunaan memori. Hasilnya dapat dilihat pada bab 5.3.1

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dalam pengembangan lebih lanjut dari aplikasi ini adalah dengan menampung data soal yang teracak sehingga penggunaan algoritma *fisher yates* tidak perlu dilakukan berulang-ulang.