

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang sudah diuraikan penulis dapat diambil kesimpulan dari penelitian mengenai Implementasi Algoritma Fisher Yates Shuffle untuk pengacakan soal Tes IQ berbasis Android sebagai berikut :

- a. Pengimplementasian Aplikasi Pengacakan Tes IQ melalui lima tahap yaitu : Perancangan, Analisa, Desain, Implementasi, Pengujian.
- b. Menghasilkan sebuah pengacakan soal tes Iq dengan menggunakan pengimplementasi sebuah algoritma fisher yates shuffle dalam sebuah aplikasi android.
- c. Dalam pengimplementasian algoritma Fisher Yates Shuffle pada aplikasi tes IQ menghasilkan soal yang berbeda dalam pengacakannya, sehingga user tidak akan menerima soal dengan urutan yang sama dan implementasi ini telah dirancang sesuai dan dapat digunakan dengan baik.

#### **5.2 Saran**

Dari kesimpulan diatas, Pengimplementasian ini masih banyak kekurangan dalam beberapa hal sehingga dapat diambil beberapa saran untuk peneliti selanjutnya agar lebih baik dalam hal pengimplementasian sebuah algoritma yaitu :

- a) Perbaikan dan Pengembangan dalam hal pengimplementasian terkait pengacakan yang lebih baik lagi.

- b) Dapat Selalu Menerapkan Sebuah Algoritma didalam Pembuatan sebuah Sistem.
- c) Dapat Menerapkan Sebuah Algoritma Fisher Yates Shuffle dalam hal pengacakan selain pengacakan sebuah Soal.
- d) Dapat Memperbadikan Kelayakan dari algoritma Fisher Yates Shuffle dengan Algoritma Lainnya dalam Pengacakan apapun.

