

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada penelitian ini, maka didapat beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Algoritma *Fisher-Yates* berhasil diimplementasikan pada *Computer Based Test* di *Panda Mandarin Course*.
2. Algoritma *Fisher-Yates* dapat melakukan acak soal dan jawaban berdasarkan tingkat kesulitan.
3. Perangkat lunak ujian *Computer Based Test* dapat mengurangi tindakan kecurangan yang dilakukan oleh murid.

#### **5.2 Saran**

Penelitian ini tentunya masih memiliki kekurangan serta keterbatasan dan jauh dari kata sempurna. Berikut beberapa saran yang bisa dilakukan untuk menyempurnakan penelitian ini :

1. Penelitian ini hanya menggunakan algoritma *Fisher-Yates* untuk mengacak soal dan jawaban, perlu adanya penelitian lain yang menggunakan algoritma pengacakan yang berbeda.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan pada penelitian ini adalah PHP dan HTML diharapkan ada penelitian lain yang menggunakan bahasa pemrograman yang berbeda.
3. Penelitian ini tidak dapat melihat hasil rekaman soal dan jawaban yang dikerjakan oleh murid, diharapkan ada penelitian berikutnya yang dapat merekam soal dan jawaban yang dikerjakan oleh murid.
4. Pada penelitian ini tidak terdapat menu latihan yang dapat dikerjakan berulang-ulang, diharapkan ada penelitian berikutnya yang dapat membuat menu latihan untuk dikerjakan berulang-ulang.