

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Ada beberapa kesimpulan yang bisa didapatkan dari laporan kerja praktek setelah melakukan penerapan algoritma *Fisher-yates shuffle* sebagai pengacakan soal ujian pada Kampoes Inggris, yaitu:

1. Mahasiswa praktek memperoleh banyak ilmu dari Kampoes Inggris maupun dari teori dan praktek.
2. Dengan menggunakan algoritma *fisher-yates shuffle*, soal ujian akan berbeda dan soal yang sama akan duduk dengan berbeda posisi.
3. Dengan adanya rancangan ini *coaches* akan lebih mudah untuk melihat hasil nilai yang nyata sehingga dapat mengevaluasi nilai hasil ujian dengan cepat.
4. Dengan adanya rancangan ini dapat memberikan alternatif untuk mengatasi *participants* yang melakukan hal curang seperti menyontek.

#### 5.2 Saran

Rancangan ini terdapat kekurangan dan kelemahan yang dapat diperbaiki maupun dilengkapi untuk pengembangan selanjutnya, antara lain:

1. Rancangan ini memerlukan *Database* yang terhubung agar nanti web yang digunakan dapat menyimpan hasil jawaban dan nilai *participants*.
2. Rancangan ini hanya dapat dijalankan menggunakan website, sehingga kedepannya perlu ditingkatkan agar dapat digunakan di Android berbasis aplikasi.
3. Pada rancangan ini nantinya admin masih harus mengisi soal dan jawaban ujian ke database.
4. Tingkat kesulitan masih membutuhkan analisa secara manual dari setiap soal.