

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian dengan judul “Implementasi Algoritma *Fisher Yates Shuffle* Pada Try Out Ujian Nasional Di Smp N 1 Sungailiat Berbasis Android” ini sebagai berikut :

1. Aplikasi *Try Out* ujian nasional dibangun menggunakan software android studio dan menggunakan SQLite untuk menyimpan database dari soal yang ditampilkan.
2. Algoritma *Fisher-Yates Shuffle* dapat diterapkan untuk pengacakan soal pada aplikasi pelatihan ujian nasional dengan baik dan optimal.

5.2 Saran

Dalam pembuatan aplikasi ini tentu masih banyak kekurangan yang masih perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan untuk menjadikan aplikasi ini semakin bagus dan diminati banyak orang. Oleh karena itu peneliti menyarankan beberapa hal untuk bahan pengembangan selanjutnya, diantaranya :

1. Mengembangkan tampilan aplikasi ini agar memiliki tampilan yang lebih menarik lagi.
2. Adanya pengembangan *multiplatform* agar dapat dijalankan diberbagai sistem operasi *mobile* tidak hanya di android.
3. Pengembangan selanjutnya bisa ditambahkan algoritma lain untuk proses pengacakan.