

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai Implementasi Algoritma *Fisher-Yates Shuffle* untuk Meminimalisir Ketidak Sesuaian Tata Tertib Pada Saat Ujian, dilakukan dengan 2 pengujian dengan pengujian pertama pada hasil uji validitas menunjukkan bahwa sebagian besar butir kuesioner yang digunakan dalam penelitian ini memiliki nilai korelasi yang signifikan, sehingga instrumen dapat dikategorikan valid dan pengujian kedua hasil uji reliabilitas menghasilkan nilai *Cronbach's Alpha* sebesar 0,622 dengan jumlah item sebanyak 20 butir. Nilai ini menunjukkan bahwa instrumen kuesioner memiliki tingkat konsistensi yang *reliabel* (baik). Selain itu, hasil tingkat capaian responden pada indikator *Leniarity* 91.45%, *Efficiency* 92.84%, *Memorability* 95.20%, *Errors* 90.53%, *Satisfaction* 93.48%.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis memberikan saran agar sistem yang telah dibangun dapat dikembangkan lebih optimal. Meskipun saat ini ujian sudah dapat diakses melalui handphone, sistem masih bisa ditingkatkan dengan penyediaan aplikasi mobile khusus agar pengguna lebih nyaman dan tidak bergantung pada browser. Dengan adanya aplikasi mobile, siswa maupun guru akan lebih fleksibel dalam mengakses ujian melalui perangkat pribadi, sekaligus mendapatkan tampilan yang lebih ringan, cepat, dan user friendly. Selain itu, penerapan algoritma *Fisher-Yates Shuffle* yang berfungsi untuk mengacak soal perlu tetap dipertahankan.