

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian serta pembahasan mengenai Penerapan Algoritma *Linear Congruent Method* pada Sistem Evaluasi *Japanese Foundation Test*, Kesimpulan yang didapat dari penelitian ini adalah:

1. Algoritma *Linear Congruent Method* menjadi solusi untuk menerapkan pengacakan soal. Algoritma tersebut bertujuan untuk menghasilkan pola angka acak yang dijadikan acuan untuk pemanggilan soal.
2. Sistem Evaluasi *JFT* dapat meminimalisir penggunaan media *paper-based* dalam latihan soal *JFT*. Pelajar dan pengajar dapat mengakses di berbagai *device* dan *browser* di mana pun dan kapan pun.
3. Sistem Evaluasi *JFT* meningkatkan efisiensi pengajar dan pelajar dalam proses evaluasi bahasa jepang. Penilaian skor yang dilakukan secara *real-time* akan mempersingkat proses evaluasi yang dilakukan pengajar kepada pelajar.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian serta pembahasan mengenai Penerapan Algoritma *Linear Congruent Method* pada Sistem Evaluasi *Japanese Foundation Test*, terdapat Saran yang dapat disampaikan oleh penulis:

1. Media *paper-based* tetap dibutuhkan, dikarenakan Sistem Evaluasi *JFT* bertujuan untuk meminimalisir penggunaan media *paper-based*, bukan untuk mengganti media yang sudah ada.
2. Menambahkan fitur input soal agar pengkonversian dari soal konvensional ke digital dapat dilakukan secara otomatis.
3. Menambah tingkatan pengujian *JFT* selain dari tingkatan *JFT Basic A2*.