

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan (*Conclusion*)**

Pendidikan merupakan pilar penting dalam pembangunan bangsa, dengan evaluasi dan penilaian sebagai elemen kunci untuk mengukur pemahaman siswa. Di SMPN 1 Ciawigebang, meskipun ujian pilihan ganda sudah dilakukan secara online dengan koreksi otomatis, ujian essay masih menjadi tantangan karena memerlukan koreksi manual. Penelitian ini mengusulkan penggunaan aplikasi ujian online berbasis algoritma Rabin-Karp untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi koreksi ujian essay, yang diharapkan dapat memberikan solusi praktis dalam proses evaluasi pendidikan.

Kami telah menyelesaikan proses User Acceptance Testing (UAT) untuk aplikasi ujian essay online di SMPN 1 Ciawigebang. Pengujian ini melibatkan 22 responden yang merupakan pengguna akhir dari aplikasi tersebut. Tujuannya adalah untuk memastikan bahwa aplikasi ini dapat memenuhi kebutuhan dan harapan pengguna, serta berfungsi dengan baik dalam kondisi operasional sebenarnya.

## 5.2 Saran (*Suggestion*)

- Implementasi Teknologi: Sekolah-sekolah sebaiknya mulai mengadopsi aplikasi ujian online dengan koreksi otomatis, seperti yang menggunakan algoritma Rabin-Karp, untuk meningkatkan efisiensi dan mengurangi beban guru.
- Pengembangan Lebih Lanjut: Aplikasi ini dapat dikembangkan lebih lanjut untuk berbagai mata pelajaran dan diperluas cakupannya agar dapat diakses lebih banyak sekolah.
- Pelatihan Guru: Guru perlu mendapatkan pelatihan yang memadai untuk mengoperasikan aplikasi ini dan memahami sistem penilaian berbasis teknologi untuk memaksimalkan manfaatnya.