

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan (*Conclusion*)

Berdasarkan hasil penelitian dengan judul “Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Simple Tenses menggunakan Algoritma Brute Force Berbasis Android”, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi *simple tenses* berhasil dibangun menggunakan platform Android. Berdasarkan hasil pengujian User Acceptance Test (UAT) kepada siswa, diperoleh persentase sebesar 89,06%. Dengan demikian, aplikasi pembelajaran *simple tenses* berbasis android ini dapat digunakan sebagai media alternatif belajar dan latihan serta dapat memudahkan siswa dalam memahami materi *simple tenses*.
2. Algoritma Brute Force berhasil diimplementasikan pada aplikasi Pembelajaran *simple tenses* berbasis Android dalam sistem penilaian *quiz* untuk mencocokkan string antara jawaban siswa dan kunci jawaban sehingga dapat membantu guru dalam memeriksa jawaban secara otomatis.

5.2 Saran (*Suggestions*)

Aplikasi yang dibuat tentu masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, agar lebih optimal diperlukan pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut. Adapun saran untuk aplikasi yang dibangun peneliti dalam penelitian ini yaitu dengan melakukan beberapa pengembangan sebagai berikut:

1. Pengembangan pada materi tidak hanya fokus pada *simple tenses*, namun dapat dilanjutkan untuk mencakup bentuk tenses lainnya, seperti *Present Perfect*, *Past Continuous*, dan sebagainya.
2. Pengembangan fitur *quiz* dengan menambahkan variasi bentuk soal *quiz*, seperti pilihan ganda (*multiple choice*) atau *drag and drop*.