

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

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

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul “RANCANG BANGUN APLIKASI DOA SEHARI HARI MENGGUNAKAN ALGORITMA *RABIN KARP* (STUDI KASUS : DTA AL-AMANAH)”, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Algoritma *Rabin Karp* bisa diterapkan dalam aplikasi untuk memeriksa jawaban santri secara otomatis, sehingga mempermudah santri dalam melakukan evaluasi mandiri.
2. Berdasarkan hasil UAT (*User Acceptance Text*) yang telah dilakukan terhadap guru dan santri DTA Al-Amanah, diperoleh tingkat kepuasan sebesar 96,5%, yang menunjukkan bahwa aplikasi hafalan doa sehari-hari berbasis Android diterima dengan sangat baik oleh pengguna. Aplikasi ini terbukti mampu mempermudah proses latihan hafalan doa bagi santri dan membantu guru dalam melakukan penilaian secara efisien.

#### **5.2 Saran (*Suggestion*)**

Aplikasi ini masih belum sempurna, sehingga diperlukan pengembangan dan perbaikan lebih lanjut agar dapat berfungsi secara optimal. Beberapa bentuk pengembangan yang bisa dilakukan antara lain sebagai berikut :

1. Pada aplikasi ini di menu Latihan santri, disarankan agar menambahkan tampilan visual seperti indikator warna atau grafik untuk menunjukkan bagian-bagian hafalan yang benar atau salah, sehingga santri lebih mudah memahami kesalahan dalam pelafalan dan termotivasi untuk memperbaiki.

2. Disarankan agar aplikasi dikembangkan dengan menambahkan fitur riwayat hafalan dan catatan kesalahan, yang berfungsi untuk merekam hasil latihan santri dari waktu ke waktu. Dengan adanya fitur ini, santri dapat memantau perkembangan hafalan mereka secara lebih terstruktur serta mengetahui bagian-bagian doa yang sering mengalami kesalahan dalam pelafalan. Fitur ini diharapkan dapat menjadi alat evaluasi mandiri yang membantu meningkatkan efektivitas proses belajar secara berkelanjutan.