

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan (*Conclusion*)

Berdasarkan hasil penelitian yang berjudul “IMPLEMENTASI SPEECH RECOGNITION PADA APLIKASI BELAJAR MEMBACA MENGGUNAKAN ALGORITMA *RABIN KARP* BERBASIS ANDROID (Studi Kasus : Bimbingan Belajar Rasi), maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Penelitian ini menghasilkan aplikasi belajar membaca menggunakan metode *speech recognition* sebagai metode pengenalan suara dan algoritma *Rabin Karp* sebagai pencocokan string atau jawaban.
2. Algoritma *Rabin Karp* berhasil diimplementasi aplikasi belajar membaca ini.
3. Berdasarkan hasil pengujian UAT dengan persentasi sebesar 92,6% yang menyatakan bahwa aplikasi belajar membaca ini dapat digunakan sebagai media alternatif pembelajaran yang menarik bagi peserta didik yang sedang belajar membaca di bimbingan belajar Rasi.

5.2 Saran (*Suggestion*)

Aplikasi yang dikembangkan ini tentu masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu diperlukan pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut agar aplikasi ini dapat tampil secara maksimal. Adapun saran-saran yang dapat diberikan terkait hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis untuk

tercapainya peningkatan dan pengembangan yang dapat dilakuka adalah sebagai berikut :

1. Perlu adanya pengembangan agar aplikasi ini dapat digunakan secara umum.
2. Penelitian ini masih sangat terbatas dalam menyediakan materi dan contoh bacaan, sehingga kedepannya bisa diperbanyak asset suara dan materinya juga bisa dilengkapi.

Demikian saran yang dapat diberikan oleh penulis terkait penelitian ini, semoga dapat menjadi ilmu yang bermanfaat untuk kedepannya.