

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan (Conclusion)

Berdasarkan hasil penelitian mengenai implementasi algoritma silence removal dan endpoint detection pada aplikasi media pembelajaran alternatif “*Pronoun Test*” Bahasa Inggris untuk menghilangkan derau pada inputan suara. Penulis mengambil beberapa Kesimpulan yaitu sebagai berikut ini:

20. Aplikasi media pembelajaran “*Pronoun Test*” ini dapat memudahkan dalam menguji siswa ketika tes hafalan kata bahasa Inggris. Serta dapat memudahkan siswa dalam mempelajari cara pengucapan kata bahasa Inggris yang benar sehingga diharapkan dapat timbul rasa ingin tahu lebih jauh mengenai mata pelajaran bahasa Inggris.
21. Algoritma silence removal dan endpoint detection dapat diimplementasikan untuk menghilangkan derau pada hasil inputan suara sehingga membantu dalam validasi suara pada kuis.

5.2 Saran (Suggestion)

Berdasarkan hasil penelitian dari semua pengujian yang telah dilakukan, aplikasi media pembelajaran alternatif “*Pronoun Test*” Bahasa Inggris ini masih perlu adanya pengembangan. Berikut ini merupakan saran dari penulis guna pengembangan aplikasi kedepannya, yaitu:

22. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambahkan mata pelajaran selain daripada mata pelajaran bahasa Inggris mencakup kurikulum yang ada di SMPN 1 Maleber.
23. Pada saat input suara ketika upload sample suara di kelola data soal atau materi hanya dapat menginputkan file suara dengan bentuk format audio mp3. Sehingga perlu adanya pengembangan agar

dapat menginputkan file suara dengan format selain daripada mp3 seperti WAV, aac, FLAC, AIFF dan sebagainya.