

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi web ujian *voice-based response* yang dibangun dengan metode *speech recognition* mempermudah dosen menyediakan soal ujian berbentuk teks yang dijawab melalui *input* suara dan diproses secara *real-time* menjadi bentuk teks tanpa menyimpan data audio tersebut.
2. Aplikasi web ujian *voice-based response* menyediakan soal bergambar yang dijawab melalui suara membantu memperjelas soal ujian yang diberikan oleh dosen.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka didapatkan saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya disarankan mengembangkan aplikasi web ujian *voice-based response* yang mampu merekam *audio response* peserta agar ditampilkan di halaman pengajar, sehingga pengajar dapat memutar kembali *audio response* untuk memastikan ucapan dari peserta.
2. Penelitian selanjutnya juga disarankan mengembangkan *camera recording* untuk merekam aktivitas yang peserta lakukan di depan kamera perangkat selama ujian berlangsung, sehingga pengajar dapat mengamati bagaimana pergerakan peserta ketika mengucapkan jawaban.

3. Penelitian selanjutnya disarankan mengembangkan hitung mundur waktu pengerjaan ujian, sehingga jawaban peserta akan otomatis tersimpan ke *database* ketika waktu ujian telah habis dan sistem mengeluarkan peserta dari halaman pengerjaan ujian.
4. Penelitian selanjutnya disarankan mengembangkan aplikasi web ujian *voice-based response* yang mampu melakukan penilaian terhadap jawaban yang diberikan peserta ujian.