

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem berbasis web yang dirancang dapat melakukan pencarian istilah medis dan dapat diakses oleh halayak umum sebagai wadah pengetahuan dan sarana pembelajaran.
2. Sistem berbasis web menggunakan menggunakan metode *Sequential Search* telah digunakan untuk proses pencarian kata dan metode *Speech Recognition* dengan pengenalan suara. *Speech recognition* digunakan untuk mencatat dan menulis secara otomatis kata. *Speech recognition* bermanfaat untuk membiasakan pengucapan istilah medis dengan benar dan tepat.
3. Berdasarkan pengujian metode Blackbox dengan menggunakan 5 tahapan pengujian maka dapat disimpulkan bahwa web dapat berjalan sesuai dengan fungsionalitas dan sesuai dengan yang diharapkan.
4. Berdasarkan pengujian jarak sensitifitas microphone pada aplikasi maka dapat disimpulkan bahwa jarak yang direkomendasikan yaitu jarak 30CM-90CM dari Microphone dengan level suara rata-rata 98db dan maksimal 105.7db untuk menggunakan aplikasi secara optimal.

5. Berdasarkan pengujian evaluasi kinerja kepada 50 orang untuk menguji tampilan dan proses aplikasi menggunakan 6 pertanyaan didapatkan hasil bahwa diperoleh persentase 90.35% yaitu sangat baik dan sesuai dengan harapan dari pengguna.

5.2 Saran

Adapun saran-saran yang diberikan pada penelitian ini adalah

1. Diharapkan kedepannya sistem dapat dikembangkan dengan fitur member/anggota.
2. Fitur *upload* kata pada admin diharapkan dapat menggunakan media lain seperti *excel*.

