

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian pengukuran *public speaking* yang sudah dilakukan, maka dapat disimpulkan, bahwa:

1. Sistem pakar untuk menentukan kemampuan *public speaking* yang pada seleksi jiwa kepemimpinan mahasiswa dapat dirancang dalam bentuk website menggunakan *library* dari Bahasa Pemrograman *Javascript*, yaitu *React*. Tampilan antarmuka pengguna didesain menggunakan *Framework Tailwind* untuk pengalaman pengguna yang menarik. Website menggunakan *Database MySQL* sebagai penyimpanan data dari pakar. Selain itu, terdapat penggunaan *Express* untuk integrasi tampilan antarmuka dengan *database*, dengan membuat *API* sebagai routernya.
2. Implementasi website dilakukan dengan menyusun *user story* yang berisi kebutuhan dari sistem pada website. Dalam pengembangan website ini terdapat delapan *sprint* yang akan dilakukan dengan prioritas yang berbeda-beda. *Product backlog* yang disusun memiliki tingkat prioritas tinggi, sedang, dan rendah. Selanjutnya hasil dari *sprint backlog*, diimplementasikan pada aplikasi berbasis website.

3. Evaluasi pembuatan sistem pakar berbasis website ini didapatkan dari hasil uji pakar dan pada *sprint review* bersama tim penguji. Terdapat hasil yang dicatat, yaitu hasil uji pakar telah menghasilkan kesimpulan kemampuan yang sesuai dengan pendapat pakar. Penilaian kategori yang kurang juga diberikan untuk membantu pengguna mengetahui kekurangan kemampuan *public speaking*. Pada *sprint review*, tampilan antarmuka pada website pengguna yang kurang rapi dikarenakan beberapa komponen yang masih terlihat umum yang merupakan komponen bawaan *framework*, sehingga perlu dilakukan pembaruan tampilan antarmuka yang disesuaikan dengan rancangan desain. Selain itu, pada bagian pengelompokan inputan pada halaman tes kemampuan, dimana hasil kesimpulan yang didapatkan bersifat ambigu, dan perlu adanya penyeleksian hasil akhir dengan metode *Set Array* guna mendapatkan salah satu jawaban.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, penulis dapat memberikan saran pada penelitian selanjutnya yaitu penggunaan metode certainty faktor untuk mendapatkan hasil yang akurat dan dapat diperbanyak pernyataan setiap kategorinya, karena keterbatasan dalam pernyataan memberikan tingkat keakuratan berkurang. Selain itu, dalam menentukan sistem pakar dapat dirancang dengan menggunakan analisis video, sehingga penilaian dapat terlihat secara langsung dengan mengukur bentuk tubuh dari pengguna.