

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Kesimpulan yang bisa dipetik sebagai solusi dari rumusan masalah berdasarkan temuan penelitian dan analisis yang dilakukan pada evaluasi aksesibilitas pada website jurusan Sistem Informasi UMN berbasis WCAG 2.0:

1. Sesuai dengan hasil evaluasi yang sudah dilaksanakan terhadap website jurusan Sistem Informasi UMN dengan menggunakan evaluation tool AChecker, ditemukan permasalahan sebanyak 990 permasalahan yang terbagi menjadi 4 komponen WCAG 2.0 yaitu *Perceivable*, *Operable*, *Understandable* dan *Robust*. Kemudian hasil evaluasi dilakukan dengan evaluation tools WAVE mendapatkan permasalahan sekitar 2858 permasalahan yang terbagi dalam enam komponen yakni *Errors*, *Alerts*, *Features*, *Structural Elements*, *HTML5 and ARIA*, dan *Contrast Errors*.
2. Berdasarkan hasil pengolahan data dengan menggunakan perhitungan nilai median, website jurusan Sistem Informasi UMN masuk dalam kategori aksesibilitas cukup. Sedangkan pengolahan data dengan teknik *Analytical Hierarchy Process* (AHP) yang dilakukan dengan membangun website aplikasi AHP maupun perhitungan manual, menghasilkan daftar masalah atau kriteria Sukses WCAG 2.0 yang sering muncul dan berdampak pada tingkat aksesibilitas pada website Sistem Informasi UMN antara lain, *2.1.1 Keyboard*, *1.1.1 Non-text Content* dan *3.1.2 Language of Page* merupakan tiga masalah teratas yang paling sering ditemui.
3. Saran perbaikan yang dapat diberikan untuk meningkatkan aksesibilitas website jurusan Sistem Informasi UMN dengan merelasikan peringkat

masalah/kriteria sukses WCAG 2.0 kedalam komponen WAVE sehingga memudahkan dalam memperbaiki dengan mengetahui letak kesalahan pada setiap halaman website dengan ikon-ikon komponen WAVE seperti pada tabel 4.41 dan 4.42. Sedangkan untuk pengimplementasiannya pada halaman utama dapat dilihat pada tabel 4.43 sampai 4.47 Rekomendasi diharapkan dapat membantu web developer dalam meningkatkan aksesibilitas website jurusan Sistem Informasi UMN.

5.2 Saran

Penelitian yang dilakukan hanya sampai pada tingkatan melihat permasalahan umum dan jumlah permasalahan aksesibilitas yang terjadi pada website jurusan Sistem Informasi UMN, mencari kategori aksesibilitas pada website jurusan Sistem Informasi UMN dan memberikan rekomendasi perbaikan secara garis besar. Oleh karena itu, dikarenakan terbatasnya waktu yang dimiliki dalam menyusun tugas akhir skripsi ini, pengimplementasian rekomendasi perbaikan yang dihasilkan hanya pada halaman utama website jurusan Sistem Informasi UMN yang mencakup enam komponen WAVE yaitu *Error, Alerts, Features, Structural Element, HTML and Aria* dan *Contrast Error*.

Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk melengkapi pengimplementasikan rekomendasi perbaikan yang sudah dihasilkan dari penelitian ke dalam website Sistem Informasi UMN, agar dapat mengetahui lebih jelas perbedaan sebelum dan sesudah rekomendasi perbaikanditerapkan sehingga diharapkan dapat memberikan kemudahan akses tidak hanya untuk perguruan tinggi namun juga mahasiswa untuk dapat dapat memahami, menavigasi dan berkontribusi untuk website. Selain itu, rekomendasi perbaikan yang berikan diharapkan dapat mempermudah developer dalam meningkatkan dan memperbaiki aksesibilitas website jurusan Sistem Informasi UMN karena dengan rekomendasi ini developer dapat dengan mudah mengetahui letak kesalahan yang harus diperbaiki.