

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas tentang kesimpulan berdasarkan hasil dari analisis, implementasi dan pengujian, serta saran-saran untuk pengembangan selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- Aplikasi *SharIF Judge* dapat diperbaiki sehingga tingkat kepatuhannya terhadap *WCAG 2.1* mencapai tingkat *A*.
- Perbaikan pada aplikasi *SharIF Judge* memberi aksesibilitas untuk pengguna yang memiliki disabilitas kebutaan atau penglihatan rendah.
- Perbaikan yang dilakukan pada aplikasi *SharIF Judge* memungkinkan pengguna dapat menggunakan fitur-fitur yang ada dalam kondisi tidak dapat melihat.
- Untuk dapat menggunakan fitur-fitur yang ada pada aplikasi *SharIF Judge* dalam kondisi tidak dapat melihat, pengguna harus mengerti bagaimana cara menggunakan teknologi alat bantu yang digunakan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, berikut adalah saran-saran untuk pengembangan selanjutnya:

- Memperbaiki aplikasi *SharIF Judge* sehingga tingkat kepatuhan terhadap *WCAG 2.1* mencapai tingkat *AA* dan *AAA*.
- Melakukan pengujian aplikasi *SharIF Judge* terhadap pengguna yang benar-benar memiliki disabilitas.
- Melakukan pengujian aplikasi *SharIF Judge* untuk keterbatasan pendengaran, keterbatasan gerak, keterbatasan berbicara, dan fotosensitif.

DAFTAR REFERENSI

- [1] Sierkowski, B. (2002) Achieving web accessibility. *SIGUCCS '02: Proceedings of the 30th annual ACM SIGUCCS conference on User services*, Providence, USA, November, pp. 288–291. Association for Computing Machinery, New York.
- [2] Version 2.1 (2018) *Web Content Accessibility Guidelines*. W3C Web Accessibility Initiative (WAI). Massachusetts, USA.
- [3] Commit 02ce9a0 (2019) *SharIF-Judge*. Fakultas Teknologi Informasi dan Sains Universitas Katolik Parahyangan. Bandung, Indonesia.
- [4] Commit 642120b (2015) *Sharif-Judge*.
- [5] Version 3.0 (2013) *Codeigniter*. British Columbia Institute of Technology. Burnaby, Canada.