

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, didapat beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Situs web BlueTape dapat diperbaiki sehingga tingkat kepatuhannya terhadap *WCAG 2.1* mencapai tingkat A.
2. Perbaikan yang telah dilakukan pada halaman web BlueTape memungkinkan pengguna untuk menggunakan fitur-fitur aplikasi BlueTape seakan-akan penggunaanya dalam kondisi tidak bisa melihat.
3. Untuk dapat menggunakan aplikasi BlueTape seakan-akan penggunaanya dalam kondisi tidak dapat melihat, pengguna harus mengerti cara memanfaatkan teknologi alat bantu yang digunakan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut:

1. Memperbaiki situs web BlueTape sehingga tingkat kepatuhannya terhadap *WCAG 2.1* mencapai tingkat AA dan AAA.
2. Melakukan pengujian pada halaman web BlueTape dengan memperhatikan keterbatasan pendengaran, keterbatasan fisik, keterbatasan bicara, keterbatasan kognitif, keterbatasan bahasa, keterbatasan dalam hal belajar, dan keterbatasan neurologis.
3. Melakukan pengujian pada perangkat bergerak seperti *smartphone*.
4. Melakukan pengujian terhadap orang yang benar-benar memiliki keterbatasan dalam penglihatan.

DAFTAR REFERENSI

- [1] Richards, J. T. dan Hanson, V. L. (2004) Web accessibility: A broader view. *Proceedings of the 13th International Conference on World Wide Web*, New York, NY, USA, May, pp. 72–79. Association for Computing Machinery.
- [2] Version 2.1 (2018) *Web Content Accessibility Guidelines*. W3C Web Accessibility Initiative (WAI). Massachusetts, USA.
- [3] Dix, A., Finlay, J., Abowd, G. D., dan Beale, R. (2004) *Human-computer Interaction*, 3rd edition. Pearson Education, Harlow.
- [4] Commit 1005bf9 (2019) *BlueTape*. Fakultas Teknologi Informasi dan Sains Universitas Katolik Parahyangan. Bandung, Indonesia.
- [5] Version 3.1.4 (2017) *CodeIgniter*. British Columbia Institute of Technology. Burnaby, Canada.
- [6] Version 6.1.2 (2016) *Foundation*. ZURB, Inc. Campbell, California.