

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini berisikan tentang kesimpulan dan saran yang telah diperoleh dari hasil berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, dan untuk memperbaiki hasil penelitian selanjutnya.

#### **5.1. Kesimpulan**

Hasil dari penelitian berdasarkan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pada penelitian ini dapat disimpulkan mengenai hasil kualitas dari aplikasi UNIKOM *Apps* sebagai sarana informasi dan pembelajaran bagi pengembang aplikasi.
2. Dan dapat disimpulkan bahwa keunggulan dari setiap karakteristik berdasarkan faktor dan sub faktor kualitas yang dapat dipertahankan dan juga terdapat beberapa kekurangan dari setiap karakteristik yang dapat dijadikan acuan untuk proses pengembangan aplikasi UNIKOM *Apps*.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil yang telah didapat selama penelitian ini, maka pada dasarnya masih terdapat banyak kekurangan dalam penelitian ini. Oleh karena itu, terdapat beberapa saran kedepannya untuk memperbaiki hasil dari penelitian yang telah dilakukan, yakni adalah:

1. Untuk menilai kualitas bisa dilakukan dari sisi perangkat lunaknya dengan dilakukan pengukuran dengan cara objektif.
2. Untuk menguji kualitas pada aplikasi UNIKOM *Apps* dapat dilakukan dengan menilai dari sisi tampilan UI/UX nya.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Finandhita, “DESIGN OF MULTI-TENANCY ARCHITECTURE SOFTWARE as a SERVICE ( SaaS ) QUALITY ASSESSMENT TOOL,” pp. 55–66, 2013.
- [2] T. A. Ghaffur, “Analisis Kualitas Sistem Informasi Kegiatan Sekolah Berbasis Mobile Web Di SMK Negeri 2 Yogyakarta,” *Elinvo (Electronics, Informatics, Vocat. Educ.*, vol. 2, no. 1, p. 94, Oct. 2017.
- [3] M. H.-J. A. Juara An, “Evaluasi Kualitas Perangkat Lunak Dengan ISO/IEC 25010:2011 (Study Kasus: Aplikasi First AID Pada Platform Android),” *akrabjuara.com*, vol. 3, pp. 53–61, 2018.
- [4] “UNIKOM Apps - Aplikasi di Google Play.” [Online]. Available: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.codelabs.unikomapps&hl=in>. [Accessed: 14-Sep-2019].
- [5] M. C. Subhiyakto, Egia Rosi M.Kom, “Rekayasa Perangkat Lunak Lanjut,” p. 3, 2017.
- [6] V. Machado Da Silva, “Technologies To Support the Technical Debt Management in Software Projects: a Qualitative Research.”
- [7] T. N. Sari, “Analisis Kualitas Dan Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Menggunakan Standard ISO 9126,” *JIKO (Jurnal Inform. dan Komputer)*, vol. 1, no. 1, Feb. 2016.
- [8] D. I. C. V Fredavelop, “Penilaian Kualitas Perangkat Lunak Pada Aplikasi Akta Notaris FIDUSIA.”
- [9] E. Yildiz, S. Bilgen, G. Tokdemir, N. E. Cagiltay, and Y. N. Erturan, “Analysis of B2C mobile application characteristics and quality factors based on ISO 25010 quality model,” *Lect. Notes Comput. Sci. (including Subser. Lect. Notes Artif. Intell. Lect. Notes Bioinformatics)*, vol. 8640 LNCS, pp. 261–274, 2014.
- [10] K. Esaki, M. Azuma, and T. Komiyama, “Introduction of Quality Requirement

- and Evaluation Based on ISO/IEC SQuaRE Series of Standard,” *Commun. Comput. Inf. Sci.*, vol. 320, pp. 94–101, 2013.
- [11] A. . Fallis, “Bab Ii Landasan Teori,” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2013.
- [12] A. R. L. Francisco, “Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Pencarian Alamat Penting Di Kota Padang Menggunakan Aplikasi Mobile,” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2013.
- [13] A. Mukharil Bachtiar, D. Dharmayanti, and M. K. Sabariah, “Analisis Kualitas Perangkat Lunak Terhadap Sistem Informasi UNIKOM.”
- [14] E. H. Marinho and R. F. Resende, “Quality factors in development best practices for mobile applications,” *Lect. Notes Comput. Sci. (including Subser. Lect. Notes Artif. Intell. Lect. Notes Bioinformatics)*, vol. 7336 LNCS, no. PART 4, pp. 632–645, 2012.