

## BAB VI

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dibuat oleh penulis dapat disimpulkan bahwa pengujian fungsionalitas pada *website* PKBN yang diuji menggunakan metode *black box* dengan teknik *equivalence partitioning* memiliki *presentase* keberhasilan fungsi sebesar 93.75%, yang dimana dapat penulis simpulkan bahwa masih terdapat beberapa kesalahan fungsionalitas pada sistem tersebut yang harus diperbaiki oleh *developer*. Terdapat 24 fungsi yang diujikan pada penelitian ini dan terdapat 8 fungsi yang masih memiliki kesalahan. Fungsi yang masih memiliki kesalahan adalah fungsi *create* data kelas, *update* data kelas, *create* data tutor, *update* data tutor, *create* data mata pelajaran, *update* data mata pelajaran, *create* data sesi, *update* data sesi. Sehingga fungsi-fungsi tersebut belum sesuai dengan kebutuhan yang telah ditetapkan.

#### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan pada bab sebelumnya, disarankan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Melakukan pengujian manual terhadap fungsi-fungsi yang belum termasuk ke dalam penelitian ini.
2. Selain itu, dapat juga dilakukan pengujian dengan fungsi yang sama akan tetapi dengan cara pengujian otomatis atau teknik pengujian lain selain *equivalence partitioning*. Hal ini supaya dapat mengetahui perbandingan kemudahan dalam melakukan pengujian antara pengujian manual dan juga otomatis.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Ardi and H. P. Putro, “Penguujian Black Box Aplikasi Mobile Menggunakan Katalon Studio (Studi Kasus: ACC Partner PT. Astra Sedaya Finance).”
- [2] Member, “Pengertian Website Secara Lengkap,” 2013. <https://idwebhost.com/blog/pengertian-website-secara-lengkap/> (accessed Jul. 09, 2023).
- [3] H. D. Situmorang, “Apa Itu Bimbel, Berikut Kelebihan dan Kekurangannya - Halaman 1,” 2020. <https://www.beritasatu.com/lifestyle/975479/apa-itu-bimbel-berikut-kelebihan-dan-kekurangannya> (accessed Jul. 09, 2023).
- [4] W. Nur Cholifah and S. Melati Sagita, “PENGUJIAN BLACK BOX TESTING PADA APLIKASI ACTION & STRATEGY BERBASIS ANDROID DENGAN TEKNOLOGI PHONEGAP,” 2018.
- [5] A. Kurniawan, A. Maulana, V. R. Sukma, W. Keumala, and A. Saifudin, “Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi Pengujian Black Box pada Aplikasi Penjualan Berbasis Web Menggunakan Metode Equivalent Partitions (Studi Kasus: PT Arap Store),” vol. 3, no. 1, pp. 2654–4229, 2020, [Online]. Available: <http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/JTSI50>
- [6] D. Debiyanti, S. Sutrisna, B. Budrio, A. K. Kamal, and Y. Yulianti, “Pengujian Black Box pada Perangkat Lunak Sistem Penilaian Mahasiswa Menggunakan Teknik Boundary Value Analysis,” *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, vol. 5, no. 2, p. 162, Jun. 2020, doi: 10.32493/informatika.v5i2.5446.
- [7] S. Anardani and A. R. Putera, “Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat UNIPMA 72 ANALISIS PENGUJIAN SISTEM INFORMASI WEBSITE E-COMMERCE MANIES GROUP MENGGUNAKAN METODE BLACKBOX FUNCTIONAL TESTING.”
- [8] N. S. Dhuha, “Apa yang dimaksud dengan Pengujian perangkat lunak atau Software Testing? - Komputer / Perangkat Lunak - Dictio Community,” 2018. <https://www.dictio.id/t/apa-yang-dimaksud-dengan-pengujian->

- perangkat-lunak-atau-software-testing/15136 (accessed May 31, 2023).
- [9] Fajar, “Penjelasan dan Macam-macam Pengujian Perangkat Lunak (Software Testing) - Belajar C++,” 2021. <https://www.belajarcpp.com/artikel/penjelasan-dan-macam-macam-pengujian-perangkat-lunak-software-testing/> (accessed May 31, 2023).
- [10] R. Setiawan, “Black Box Testing Untuk Menguji Perangkat Lunak - Dicoding Blog,” Nov. 17, 2021. <https://www.dicoding.com/blog/black-box-testing/> (accessed May 31, 2023).
- [11] “Equivalence Partitioning - Kompasiana.com.” <https://www.kompasiana.com/perempuan/55004fd9a3331117735105c3/equivalence-partitioning> (accessed Feb. 06, 2023).
- [12] D. Mustiko Aji, “Manual Testing. Manual Testing / Pengujian Manual... | by damar mustiko aji | Medium,” 2018. <https://medium.com/@damar.mustikoaji/manual-testing-61e94797dcfa> (accessed Jul. 02, 2023).
- [13] A. N. Hasibuan and T. Dirgahayu, “Pengujian dengan Unit Testing dan Test case pada Proyek Pengembangan Modul Manajemen Pengguna.”
- [14] I. Nurul Laily, “Pengertian Website Menurut Para Ahli, Beserta Jenis dan Fungsinya Artikel ini telah tayang di Katadata.co.id dengan judul ‘Pengertian Website Menurut Para Ahli, Beserta Jenis dan Fungsinya’ , <https://katadata.co.id/safrezi/berita/6200a2a9697ec/pengertian-website-menurut-para-ahli-beserta-jenis-dan-fungsinya> Penulis: Ifitah Nurul Laily Editor: Safrezi,” <https://katadata.co.id/safrezi/berita/6200a2a9697ec/pengertian-website-menurut-para-ahli-beserta-jenis-dan-fungsinya>, Feb. 07, 2022.
- [15] L. Kusuma, “Test Case – School of Information Systems,” 2020. <https://sis.binus.ac.id/2020/11/19/test-case-2/> (accessed Jun. 07, 2023).