

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Pada hasil percobaan yang telah dilaksanakan maka dapat disimpulkan bahwa telah berhasil dilakukan pengujian otomatis pada aplikasi pengelolaan *Distribution Center* berbasis desktop di perusahaan retail dengan UI Vision. Sehingga tujuan dari penelitian ini telah tercapai. Aplikasi UI.Vision yang digunakan dalam penelitian ini dapat dijalankan dengan baik. Semua kebutuhan yang digunakan untuk melakukan pengujian secara otomatis dapat terpenuhi. Hanya saja ada beberapa bagian yang cukup merepotkan. Bagian yang merepotkan adalah pada saat melakukan *input text* dan memilih objek yang berbeda namun memiliki tampilan yang serupa. Selain dari bagian tersebut semua prosesnya mudah digunakan dan sesuai kebutuhan.

B. Saran

Berdasarkan hasil percobaan yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa:

1. Untuk dapat menggunakan aplikasi ini dengan maksimal, user harus sudah menyiapkan gambar-gambar yang dibutuhkan terlebih dahulu. Jika tidak maka akan mendapatkan masalah seperti percobaan di atas. Dimana user tidak memiliki pesan notifikasi pesan yang benar karena program memang tidak memilikinya.
2. Penggunaan XType pada aplikasi ini sangat merepotkan sehingga dibutuhkan persiapan juga untuk menulis sebuah kata dan berharap update lebih lanjut akan menangani masalah ini.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] "Windows devices by the numbers"[Online]. Available: <https://news.microsoft.com/bythenumbers/en/homepage> [Accessed: 16-Jul-2022]
- [2] S. Reid, *The Art of Software Testing, Second edition*. Glenford J. Myers. Revised and updated by Tom Badgett and Todd M. Thomas, with Corey Sandler. John Wiley and Sons, New Jersey, U.S.A., 2004. ISBN: 0-471-46912-2, pp 234, vol. 15, no. 2. 2005.
- [3] P. Mahajan, H. Shedge, and U. Patkar, "Automation Testing In Software Organization," *Int. J. Comput. Appl. Technol. Res.*, vol. 5, no. 4, pp. 198–201, 2016.
- [4] Y. Irawan, S. Muzid, N. Susanti, and R. Setiawan, "System Testing using Black Box Testing Equivalence Partitioning (Case Study at Garbage Bank Management Information System on Karya Sentosa)," *Eur. Alliance Innov.*, pp. 1–7, 2018.
- [5] P. Astuti, "Penggunaan Metode Black Box Testing (Boundary Value Analysis) Pada Sistem Akademik (Sma/Smk)," *Fakt. Exacta*, vol. 11, no. 2, pp. 186–195, 2018.
- [6] I. G. S. Rahayuda, "Evaluasi Penggunaan Framework Laravel Pada E-government Menggunakan ISO / IEC 25010 : 2011," *IPTEK-KOM*, vol. 19, no. 1, pp. 81–94, 2017.
- [7] A. L. Istiqomah, "Pengujian Perangkat Lunak Sistem Informasi Akademik Institut Pertanian Stiper Yogyakarta Berdasarkan Teori Kualitas Mccall," *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2019.
- [8] M. Komarudin, "Pengujian Perangkat Lunak Metode Black-Box Berbasis Equivalence Partitions Pada Aplikasi Sistem Informasi Sekolah," *J. Mikrotik*, vol. 06, no. 3, pp. 02–16, 2016.
- [9] W. N. Cholifah, Y. Yulianingsih, and S. M. Sagita, "Pengujian Black Box

Testing pada Aplikasi Action & Strategy Berbasis Android dengan Teknologi Phonegap,” *STRING (Satuan Tulisan Ris. dan Inov. Teknol.*, vol. 3, no. 2, p. 206, 2018.

- [10] “Software Testing - Overview - Tutorialspoint.” [Online]. Available: https://www.tutorialspoint.com/software_testing/software_testing_overview.htm. [Accessed: 20-Jan-2020].
- [11] “UI.Vision RPA Software.” [Online]. Available: <https://ui.vision/rpa>. [Accessed: 20-Apr-2020].
- [12] “Katalon Desktop Testing.” [Online]. Available: <https://www.katalon.com/desktop-testing/>. [Accessed: 30-Mar-2020].
- [13] “Selenium Integrated Development Environment (IDE).” [Online]. Available: <https://www.javatpoint.com/selenium-ide/>. [Accessed: 30-Mar-2020].
- [14] “Automation Testing Tutorial: What is Automation Testing? By Thomas Hamilton ” [Online]. Available: <https://www.guru99.com/automation-testing.html>. [Accessed: 28-May-2022].