

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan pengujian manual yang sudah dilakukan, telah didapatkan hasil bahwa pengujian yang dilakukan terhadap 28 fungsionalitas pada Sistem Informasi Rumah Sakit (SIM-RS) pada CV. Medisimed bagian penerimaan barang serta fungsi yang terhubung menggunakan metode *black box* dengan teknik *equivalence partitioning* belum sesuai dengan *user requirement*. Kesimpulan tersebut didapatkan melihat persentase kesesuaian rata – rata keseluruhan fungsionalitas sebesar 99,62%. Hasil akhir ini merupakan perhitungan dari rata-rata persentase kesesuaian dari setiap fungsi yang telah diujikan.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang nantinya dapat digunakan oleh peneliti selanjutnya antara lain sebagai berikut:

1. Disarankan untuk melakukan pengujian terhadap fungsi-fungsi yang belum termasuk ke dalam penelitian ini.
2. Disarankan juga menggunakan metode lain seperti *white box testing* terhadap beberapa fungsionalitas yang memiliki logika perhitungan.
3. Disarankan melakukan pengujian yang sama menggunakan metode *black box testing* tetapi menggunakan teknik yang berbeda.
4. Disarankan juga untuk melakukan pengujian lebih dari satu *browser* agar lebih mengetahui apakah terjadi perbedaan hasil pada *browser* yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Lestari P, Chotimah I, and Khodijah S, “ANALISIS MANAJEMEN LOGISTIK BAGIAN PENGADAAN ALAT KESEHATAN DI RUMAH SAKIT ISLAM BOGOR TAHUN 2019,” *Jurnal Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, vol. 4, no. 2, pp. 106–113, 2021.
- [2] T. Maneela and D. Gaurav, “A Research Study on importance of Testing and Quality Assurance in Software Development Life Cycle (SDLC) Models,” *International Journal of Soft Computing and Engineering (IJSCE)*, vol. 2, no. 3, pp. 2231–2307, 2012.
- [3] D. Nurahman, F. Prasetyo, and E. Pratama, “Perancangan Program Pengelolaan Transaksi Pembelian dan Penjualan Perlengkapan Olahraga Pada Abadi Sport,” *Jurnal SISFOKOM*, vol. 07, no. 01, pp. 61–66, 2018.
- [4] A. Verma, A. Khatana, and S. Chaudhary, “A Comparative Study of Black Box Testing and White Box Testing,” *International Journal of Computer Sciences and Engineering*, vol. 5, no. 12, pp. 301–304, Dec. 2017, doi: 10.26438/ijcse/v5i12.301304.
- [5] S. Nidhra, “Black Box and White Box Testing Techniques - A Literature Review,” *International Journal of Embedded Systems and Applications*, vol. 2, no. 2, pp. 29–50, Jun. 2012, doi: 10.5121/ijesa.2012.2204.
- [6] M. Nurudin, W. Jayanti, R. D. Saputro, M. P. Saputra, and D. Yulianti, “Pengujian Black Box pada Aplikasi Penjualan Berbasis Web Menggunakan Teknik Boundary Value Analysis,” *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, vol. 4, no. 4, pp. 2622–4615, 2019, [Online]. Available: <http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/informatika>
- [7] N. Safitri and R. Pramudita, “Pengujian Black Box Menggunakan Metode Cause Effect Relationship Testing,” *INFORMATION SYSTEM FOR EDUCATORS AND PROFESSIONALS*, vol. 3, no. 1, pp. 101–110, 2018.
- [8] Debiyanti, Sutrisna, Budrio, Kamal A, and Yulianti, “Pengujian Black Box

- pada Perangkat Lunak Sistem Penilaian Mahasiswa Menggunakan Teknik Boundary Value Analysis,” *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, vol. 5, no. 2, pp. 162–166, Jun. 2020, doi: 10.32493/informatika.v5i2.5446.
- [9] A. Ijudin and A. Saifudin, “Penguujian Black Box pada Aplikasi Berita Online dengan Menggunakan Metode Boundary Value Analysis,” *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, vol. 5, no. 1, pp. 8–12, 2020, [Online]. Available: <http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/informatika>
- [10] D. I. Putri, “Teknik Equivalence Partitions untuk Penguujian Aplikasi Manajemen Kas dan Inventaris Berbasis Web,” *JOURNAL INFORMATION MANAGEMENT FOR EDUCATORS AND PROFESSIONALS*, vol. 6, no. 2, pp. 193–202, 2022.
- [11] R. J. Putri, “SISTEM INFORMASI MANAJEMEN,” REGULER 2, Universitas Mercu Buana, Yogyakarta, 2019. [Online]. Available: <https://www.researchgate.net/publication/337695432>
- [12] N. Anwar and S. Kar, “Review Paper on Various Software Testing Techniques & Strategies,” *Global Journal of Computer Science and Technology*, vol. 19, no. 2, pp. 0975–4172, 2019.
- [13] S. Shakya and S. Smys, “Reliable Automated Software Testing Through Hybrid Optimization Algorithm,” *Journal of Ubiquitous Computing and Communication Technologies*, vol. 2, no. 3, pp. 126–135, Aug. 2020, doi: 10.36548/jucct.2020.3.002.
- [14] M. Kaur and R. Kumari, “Comparative Study of Automated Testing Tools: TestComplete and QuickTest Pro,” *Int J Comput Appl*, vol. 24, no. 1, pp. 975–8887, 2011.
- [15] H. Bhasin, E. Khanna, and P. Sudha, “Black Box Testing based on Requirement Analysis and Design Specifications,” *Int J Comput Appl*, vol. 87, no. 18, pp. 975–8887, 2014.
- [16] M. Sholeh, I. Gisfas, Cahiman, and M. A. Fauzi, “Black Box Testing on ukmbantul.com Page with Boundary Value Analysis and Equivalence Partitioning Methods,” *J Phys Conf Ser*, vol. 22, no. 1, pp. 1742–6596, Mar. 2021, doi: 10.1088/1742-6596/1823/1/012029.

- [17] R. Dueñas-Fernández, J. D. Velásquez, and G. L'Huillier, "Detecting trends on the Web: A multidisciplinary approach," *Information Fusion*, vol. 20, no. 1, pp. 129–135, Nov. 2014, doi: 10.1016/J.INFFUS.2014.01.006.
- [18] A. N. Hasibuan and T. Dirgahayu, "Penguujian dengan Unit Testing dan Test case pada Proyek Pengembangan Modul Manajemen Pengguna," *Jurnal Informatika Universitas Islam Indonesia*, vol. 2, no. 1, pp. 103–109, 2020.

