

BAB VI. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan pengujian manual yang telah dilaksanakan pada 21 fungsionalitas dengan total 164 *test case* menggunakan metode *equivalence partitioning* terhadap SIMRS yaitu transaksi pembelian khususnya pada bagian pengadaan barang buatan CV. Medisimed ini, didapatkan hasil rata-rata kesesuaian fungsionalitas sebesar 99,43%. Dapat disimpulkan bahwa SIMRS yaitu transaksi pembelian khususnya pada bagian pengadaan barang buatan CV. Medisimed belum sesuai dengan *user requirement* dan belum berjalan dengan benar, sehingga masih perlu adanya perbaikan pada 2 fungsionalitas tersebut sebelum diimplementasikan pada rumah sakit klien.

B. Saran

Berdasarkan hasil yang didapat dari pengujian ini, maka penulis memberikan beberapa saran untuk penelitian selanjutnya. Saran yang dimaksud antara lain :

1. Pengujian metode *black box* kali ini dilakukan secara manual dengan memasukkan tiap inputan ke dalam kolom inputan menggunakan tenaga manusia, maka dari itu dapat dilakukan pengujian dengan metode yang sama namun dilakukan secara otomatis menggunakan bantuan *automation tools*.
2. Pengujian dengan metode *black box* kali ini menggunakan teknik *equivalence partitioning*, sehingga dapat dilakukan pengujian metode *black box* dengan teknik lainnya seperti *boundary value analysis*, *all pair testing*, *fuzzing*, dan teknik-teknik pengujian lainnya.
3. Pada SIMRS buatan CV. Medisimed, masih terdapat 2 transaksi lagi yang pada saat penulis membuat laporan ini masih belum diujikan yaitu transaksi penjualan dan akuntansi, sehingga kiranya dapat

menguji fungsionalitas kedua transaksi tersebut dengan menggunakan metode yang sesuai.



DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Pujihastuti, "Penerapan Sistem Informasi Manajemen Dalam Mendukung Pengambilan Keputusan Manajemen Rumah Sakit," *Jurnal Manajemen Informasi Kesehatan Indonesia*, vol. 9, no. 2, pp. 191–200, Oct. 2021, doi: 10.33560/jmiki.v9i2.377.
- [2] Y. E. Kristianti and R. Q. Ain, "Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit," *Muhammadiyah Public Health Jurnal*, vol. 1, no. 2, pp. 179–193, 2021.
- [3] D. Triady, I. Alwiah Musdar, H. Surasa, T. Informatika, and S. Kharisma Makassar, "Pengujian Blackbox Pada Website Worker's Menggunakan Metode Equivalence Partitioning" *Jurnal Ilmu Komputer*, vol. 18, no. 1, pp. 84–98, 2023, [Online]. Available: <https://ccd-workers.com/>
- [4] D. Febiharsa, I. Made Sudana, and N. Hudallah, "Uji Fungsionalitas (Blackbox Testing) Sistem Informasi Lembaga Sertifikasi Profesi (SILSP) Batik Dengan Apperfect Web Test Dan Uji Pengguna," *Journal of Informatics Education*, vol. 1, no. 2, pp. 117–126, 2018.
- [5] Y. Dwi Wijaya and M. Wardah Astuti, "Pengujian Blackbox Sistem Informasi Penilaian Kinerja Karyawan Pt Inka (Persero) Berbasis Equivalence Partitions," *Jurnal Digital Teknologi Informasi*, vol. 4, pp. 22–26, 2021.
- [6] A. Ariftha Arwaz, K. Putra, R. Putra, T. Kusumawijaya, and A. Saifudin, "Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi Pengujian Black Box pada Aplikasi Sistem Seleksi Pemenang Tender Menggunakan Teknik Equivalence Partitions," *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi*, vol. 2, no. 4, pp. 130–134, 2019, [Online]. Available: <http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/JTSI/index130>
- [7] 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.

- [8] T. Snadhika Jaya, “Penguujian Aplikasi dengan Metode Blackbox Testing Boundary Value Analysis (Studi Kasus: Kantor Digital Politeknik Negeri Lampung),” *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT (JPIT)*, vol. 03, no. 02, 2018.
- [9] N. Made, D. Febriyanti, A. A. Kompiang, O. Sudana, and N. Piarsa, “Implementasi Black Box Testing pada Sistem Informasi Manajemen Dosen,” *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Komputer*, vol. 2, no. 3, 2021.
- [10] W. Nur Cholifah and S. Melati Sagita, “Penguujian Black Box Testing Pada Aplikasi Action & Strategy Berbasis Android Dengan Teknologi Phonegap,” *Jurnal String*, vol. 3, no. 2, pp. 206–210, 2018.
- [11] A. Zuhair, F. Khadafi, A. M. Andriansyah, B. Saputra, and A. Saifudin, “Teknik Penguujian Equivalence Partions untuk Penguujian Aplikasi Sistem Penunjang Keputusan Pegawai Terbaik Menggunakan Black Box,” *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi*, vol. 3, no. 3, p. 132, Aug. 2020, doi: 10.32493/jtsi.v3i3.5365.
- [12] D. M. Pratama, S. A. Nulhaqim, and G. G. Kamil Basar, “Sistem Informasi Manajemen Dan Pemanfaatannya Pada Organisasi Pelayanan Kemanusiaan Aksi Cepat Tanggap Kabupaten Bandung Barat,” *Share: Social Work Journal*, vol. 12, no. 1, pp. 23–33, Aug. 2022, doi: 10.24198/share.v12i1.34699.
- [13] H. Aryadi, “Tinjauan Prosedur Pembelian Barang di Bagian Purchasing pada PT Duraconindo Pratama Jakarta,” *Duraconindo Jurnal Akuntansi dan Manajemen*, vol. 16, no. 02, 2019.
- [14] K. Wijaya and T. Wira Harjanti, “Quality Assurance Pada Sistem Erp Equip Modul Purchase Dan Inventory Di Pt. Hashmicro Solusi Indonesia,” *Jurnal Maklumatika*, vol. 8, no. 1, pp. 58–68, 2021.
- [15] A. Faisol, M. Orisa, M. I. Ashari, and N. P. Agustini, “Pengaruh Penguujian Statis Terhadap Kualitas Perangkat Lunak Sitagih Pada Pt. Semesta Mitra Sejahtera (SMS),” *Jurnal MNEMONIC*, vol. 4, no. 2, pp. 45–70, 2021.
- [16] D. Sapto Prasetyo and W. Silfianti, “Analisis Perbandingan Penguujian

- Manual Dan Automation Testing Pada Website E-Commerce,” *Jurnal Ilmiah Teknik*, vol. 2, no. 2, pp. 127–131, 2023.
- [17] A. Amalia and A. B. Cahyono, “Analisis Pemanfaatan Playwright untuk Pengujian Otomatis Aplikasi Berbasis Web (Studi Kasus: Sistem Manajemen Jaringan),” *Jurnal Universitas Islam Indonesia*, vol. 2, no. 2, pp. 1–8, 2019.
- [18] Y. Dwi Wijaya and M. Wardah Astuti, “Pengujian Blackbox Sistem Informasi Penilaian Kinerja Karyawan Pt Inka (Persero) Berbasis Equivalence Partitions,” *Jurnal Digital Teknologi Informasi*, vol. 4, pp. 1–5, 2021.
- [19] S. Adam and Marfuah, “Equivalence Partitions pada BlackBox Testing terhadap Sistem Pemberdayaan Pemerataan UMKM,” *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, vol. 6, no. 2, pp. 382–387, 2021, doi: 10.32493/informatika.v6i2.11457.
- [20] A. Fahrezi, F. N. Salam, G. M. Ibrahim, R. R. Syaiful, and A. Saifudin, “Pengujian Black Box Testing pada Aplikasi Inventori Barang Berbasis Web di PT. AINO Indonesia,” *Jurnal Ilmu Komputer dan Pendidikan*, vol. 1, no. 1, pp. 1–5, 2022, [Online]. Available: <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/logic>