

diharapkan dengan kategori yang dibutuhkan yang sudah ditampilkan di halaman utama zewa. Hal ini menunjukkan bahwa user berjalan dengan sesuai spesifikasi yang telah ditetapkan. Dalam pengelolaan profil seperti admin, pemilik atau penyewa dilakukan dengan aman dan sesuai dengan prosedur yang ditetapkan. Dengan demikian dari keseluruhan pengujian yang dilakukan sistem telah memenuhi kebutuhan fungsional yang diharapkan dan memberikan respons yang baik terhadap interaksi pengguna. Meskipun tidak ada detail spesifik tentang uji coba kinerja atau skenario pengujian non-fungsional lainnya dari segi fungsional dasar, sistem dapat dianggap telah lulus pengujian dengan baik.

5. Kesimpulan

Website ini diharapkan dapat membantu masyarakat mendapatkan informasi terkait penyewaan barang. Berikut adalah kesimpulan akhir dari penelitian berdasarkan tujuan yang telah diidentifikasi

- 1) Proses iconix terbukti efektif dalam menganalisa dan merancang web zewa. Dengan menggunakan model-model *UML* seperti *use case*, *class diagram*, struktur dan perilaku sistem dapat digambarkan secara menyeluruh dan jelas.
- 2) Teknik *web scraping* berhasil diimplementasikan untuk mengumpulkan data yang relevan dari halaman platform zewa. Data yang diperoleh akurat dan bermanfaat dalam pengembangan fitur-fitur aplikasi, membantu dalam menyediakan informasi yang diperlukan pengguna secara efisien.
- 3) Platform zewa berhasil dikembangkan menggunakan *framework laravel* dan database *MySQL* antarmuka pengguna yang responsif dan mudah digunakan telah dibangun, serta pengelolaan data yang efisien dapat dicapai.
- 4) Pengujian *blackbox testing* telah dilakukan untuk mengidentifikasi dan mengatasi kesalahan atau kegagalan fungsional dalam sistem. Hasil pengujian menunjukkan bahwa semua fitur aplikasi berjalan sesuai dengan spesifikasi, memberikan pengalaman pengguna yang baik, dan memenuhi kebutuhan fungsional sistem.
- 5) Meskipun fitur pengiriman belum terintegrasi dengan jasa pengiriman, desain dan perencanaan telah dilakukan mempersiapkan sistem untuk implementasi di masa depan.

Daftar Pustaka

- [1] S. K. Saefullah, "Pengaruh Pengajaran Teknologi Komunikasi dan Informasi terhadap Karakter Anak," bdkjakarta.kemenag.go.id. [Online]. Available: <https://bdkjakarta.kemenag.go.id/pengaruh-kemajuan-teknologikomunikasi-daninformasi-terhadap-karakter-anak/>
- [2] W. Hartasih, D. S. Rusdianto, and A. H. Brata, "Perancangan Aplikasi pada Pengelolaan Sewa Barang," ... Teknol. Inf. dan Ilmu ..., vol. 3, no. 5, pp. 4415–4423, 2019, [Online]. Available: <http://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/jp>
- [3] "Apa sih Manfaat Teknologi Informasi Dalam Kehidupan," Graduate.binus.ac.id. [Online]. Available: <https://graduate.binus.ac.id/2021/01/26/apa-sih-manfaat-teknologiinformasi-dalam-kehidupan/%60>
- [4] D. Christian, A. Gunadi, T. Marcus, and Z. #2, "Perancangan EMarketplace Sewa Menyewa sebagai Alternatif Bisnis di Era Digital," Agustus, vol. 4, no. 2, p. 279, 2018, [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.28932/jutisi.v4i2.782>
- [5] D. D. A. Yani, H. S. Pratiwi, and H. Muhandi, "Implementasi Web Scraping untuk Pengambilan Data pada Situs Marketplace," J. Sist. dan Teknol. Inf., vol. 7, no. 4, p. 257, 2019, doi: 10.26418/justin.v7i4.30930.
- [6] A. N. Hidayat, D. Iskandar, F. Teknik, and U. J. Soedirman, "Sistem Informasi Marketplace Penyewaan Barang Berbasis Web Dengan Framework Laravel dengan pemilik barang yang sepakat dimana calon pelanggan dapat menggunakan barang dari web ,mendapatkan hasil bahwa penyewaan berbasis website dapat membantu masyarakat ," vol. 1, no. 2, 2021
- [7] I. D. Gede, A. Pandawana, M. L. Radhitya, I. M. S. Sandhiyasa, and B. Tresna, "APLIKASI E-SEWA BARANG BERBASIS MOBILE," vol. x, no. x, 2022.
- [8] S. Kusumo, "Penerapan Web Scraping Deskripsi Produk Menggunakan Selenium Python Dan Framework Laravel," JATISI (Jurnal Tek. Inform. 52 dan Sist. Informasi), vol. 9, no. 4, pp. 3426–3435, 2022, doi: 10.35957/jatisi.v9i4.2727.
- [9] A. M. Zein, B. Priyambadha, and D. S. Rusdianto, "Pengembangan Perangkat Lunak Playon Sebagai Platform Untuk Sewa Dan Menyewa Tempat Olahraga Berbasis Web," vol. 3, no. 5, pp. 4594–4603, 2019.
- [10] M. F. S. Nggaibo, "IMPLEMENTASI FRAMEWORK LARAVEL PADA APLIKASI PEMESANAN JASA PERCETAKAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS: PERCETAKAN DIAN AGENCY DIGITAL PRINTING)," yogyakarta, 2021. [Online]. Available: <https://eprints.utdi.ac.id/9148/>
- [11] E. Rahmawati and N. Ningsih, "Perancangan Desain UI/UX untuk Aplikasi Sewa Sawah Online Di Desa Tanjungsari Kabupaten Jember Menggunakan Metode User Centered Design (UCD)," Spirit, vol. 13, no. 1, pp. 17–27, 2021, doi: 10.53567/spirit.v13i1.196.
- [12] C. B. S. Candra Budi Susila and M. H. Huda, "Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Menggunakan Metode Waterfall," J. Qua Tek., vol. 11, no. 1, pp. 18–25, 2021, doi: 10.35457/quateknika.v11i1.1407
- [13] Pariyasto, S., Rizki, U., Hisyam, Z., and Mashuri, M., 2018. Analisa kebutuhan basis data sistem informasi kepakaran dosen. *Jurnal Informa: Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 4(3), pp.47-51.
- [14] Josi, A. and Abdillah, L.A., 2014. Penerapan teknik web scraping pada mesin pencari artikel ilmiah. *arXiv preprint arXiv:1410.5777*.
- [15] Vitriani, V., Okmayura, F. and Satria, R., 2022. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI PUBLIK MENGGUNAKAN UNIFIED MODELING LANGUAGE (UML). *Simtika*, 5(1), pp.27-34.