

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Sulma and A. Zacky W, “Pengaruh Kualitas Sistem Dan Layanan Terhadap Kepuasan Pengguna Aplikasi SIAPP di Kabupaten Sidenreng Rappang,” *JURNAL TERAPAN PEMERINTAHAN MINANGKABAU*, vol. 3, no. 2, pp. 155–175, Nov. 2023, doi: 10.33701/jtpm.v3i2.3673.
- [2] S. P. Ramadhani,) Farsya, A. Saputra, F. Dwiansyah, I. Veritawati, and R. Artikel, “Pengujian Sistem Informasi Akademik (NeoSiak) Berbasis Website Menggunakan Equivalence Partitioning dan Metode Black Box INFO ARTIKEL ABSTRAK,” vol. 3, no. 1, p. 18, 2024, doi: 10.55123.
- [3] F. Widiyanto, U. Islam Syekh Yusuf, and J. Maulana Yusuf Kota Tangerang, “Implementasi Model SDLC Dalam Perancangan Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan Berbasis Web,” 2024, doi: 10.69533.
- [4] J. Sains, T. dan Kesehatan, R. Amaliyah Kamisr, and R. Artikel, “Studi Komparatif Pengujian Manual Dan Pengujian Otomatis Dengan Cypress Pada Website,” vol. 2, no. 2, pp. 354–364, 2025, doi: 10.62335.
- [5] J. Lian Min, A. Istiqomah, A. Rahmani, P. Negeri Bandung, and P. P. Tester Padepokan Tujuh Sembilan-Bandung, “Evaluasi Penggunaan Manual Dan Automated Software Testing Pada Pelaksanaan End-To-End Testing,” *Jurnal Teknologi Terapan* |, vol. 6, no. 1, 2020.
- [6] F. Dhimas Wicaksono, “Rancang Bangun Automation Test Journey Pada E-Commerce,” 2022.
- [7] G. A. Prasetyo and N. Setiani, “Perbandingan Kinerja Framework Automation UI Testing Menggunakan The Distance to The Ideal Alternative,” *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, vol. 10, no. 1, pp. 224–237, Jan. 2025, doi: 10.29100/jupi.v10i1.5760.
- [8] N. Hashemi, A. Tahir, S. Rasheed, A. Shi, and R. Blagojevic, “JS-TOD: Detecting Order-Dependent Flaky Tests in Jest,” Aug. 2025, [Online]. Available: <http://arxiv.org/abs/2509.00466>
- [9] Rahman Abdillah, Rudi Hermawan, Wawan Hermawansyah, Ibnu Adkha, and Heri Arifin, “Pengujian Perangkat Lunak Sistem Informasi Inventori pada Usaha Jasa Pengiriman Paket,” *Polygon : Jurnal Ilmu Komputer dan Ilmu Pengetahuan Alam*, vol. 2, no. 4, pp. 166–175, Jul. 2024, doi: 10.62383/polygon.v2i4.199.
- [10] M. Nur Ichsanudin, M. Yusuf, S. Jurusan Rekayasa Sistem Komputer, J. Teknik Industri, I. AKPRIND Yogyakarta, and R. Artikel, “Pengujian Fungsional Perangkat Lunak Sistem Informasi Perpustakaan Dengan



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Metode Black Box Testing Bagi Pemula Info Artikel Abstrak,” vol. 1, no. 2, pp. 1–8, 2022, doi: 10.55123.

- [11] A. Valerian, D. Bernady, F. Wahyudi, J. P. Dinatha, and D. Barletyano, “Implementasi Unit Testing, Integration Testing, System Testing, Dan Validation Testing Pada Aplikasi Berbasis Website (Studi Kasus: Kafe Saturdays),” 2025.
- [12] Rahmat Fauzan, Ferina Putri Soedjono, Annisa Ayu Permadani, and Muhammad Ainul Yakin, “Perbandingan Pengujian Manual dan Terotomasi pada Software Enterprise Resource Planning,” *Journal of Advances in Information and Industrial Technology*, vol. 5, no. 1, pp. 23–30, May 2023, doi: 10.52435/jaiit.v5i1.318.
- [13] S. Melia and F. Profesio Putra, “Analisis Perbandingan Tools Pengujian Otomatis pada GUI Aplikasi Berbasis WEB,” 2023. [Online]. Available: <https://journal.irpi.or.id/index.php/sentimas>
- [14] M. Hilman and W. Mantiri, “Automation and Selection Technique for Regression Testing: An Empirical Analysis,” *The Indonesian Journal of Computer Science*, vol. 14, no. 4, Aug. 2025, doi: 10.33022/ijcs.v14i4.4967.
- [15] A. N. Hasibuan and T. Dirgahayu, “Pengujian dengan Unit Testing dan Test case pada Proyek Pengembangan Modul Manajemen Pengguna,” 2022.
- [16] G. A. Jasmin, D. Galih, and P. Putri, “Komparasi Metode Automasi dan Hybrid pada Pengujian Aplikasi Mobile Webrtc Menggunakan Appium,” *Journal of Internet and Software Engineering*, vol. 5, no. 1, 2024.
- [17] A. Maspupah, A. Rahmani, J. L. Min, and T. A. Roshinta, “Software Testing in the Indonesian Industry: Survey of Methods, Tools, and Documentation ARTICLE INFORMATION ABSTRACT,” 2024. [Online]. Available: <http://innovatics.unsil.ac.id>
- [18] A. Jailani and M. A. Yaqin, “Pengujian Aplikasi Sistem Informasi Akademik menggunakan Metode Blackbox dengan Teknik Boundary Value Analysis,” *Journal Automation Computer Information System*, vol. 4, no. 2, pp. 60–66, Jul. 2024, doi: 10.47134/jacis.v4i2.78.
- [19] I. A. Shaleh, J. P. Yogi, P. Pirdaus, R. Syawal, and A. Saifudin, “Pengujian Black Box pada Sistem Informasi Penjualan Buku Berbasis Web dengan Teknik Equivalent Partitions,” *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi*, vol. 4, no. 1, p. 38, Jan. 2021, doi: 10.32493/jtsi.v4i1.8960.
- [20] D. Widhyaestoeti *et al.*, “Black Box Testing Equivalence Partitions Untuk Pengujian Front-End Pada Sistem Akademik Sitoda,” 2021.





- [21] M. Mintarsih, “Pengujian Black Box Dengan Teknik Transition Pada Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Dengan Metode Waterfall Pada SMC Foundation,” *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*, vol. 5, no. 1, pp. 33–35, Feb. 2023, doi: 10.47233/jteksis.v5i1.727.
- [22] M. Jibril and M. Amin, “Pengujian Sistem Informasi E-Modul Pada Smpn 1 Tempuling Menggunakan Black Box Testing 1,” 2024.
- [23] D. Yulawati and A. Andriyadi, “Pengujian Sistem Informasi E-Monitoring Pengelolaan Pembangunan Desa Dengan Menggunakan Metode Blackbox Testing,” *IJCCS*, vol. x, No.x, no. 93, 2022.
- [24] J. Shadiq, A. Safei, R. Wahyudin Ratu Loly, C. sitasi, L. Rwr, and P. Aplikasi Peminjaman Kendaraan Operasional Kantor Menggunakan BlackBox Testing, “Information Management For Educators And Professionals Pengujian Aplikasi Peminjaman Kendaraan Operasional Kantor Menggunakan BlackBox Testing,” *Information Management for Educators and Professionals*, vol. 5, no. 2, pp. 97–110, 2021.
- [25] A. Samdono, A. P. Sari, and F. P. Aditiawan, “Pengujian Black Box Pada Sistem Informasi Stok Dan Penjualan Berbasis Website Menggunakan Metode Equivalence Partitioning (Studi Kasus: Cv. Algani Karya Mandiri),” 2024.
- [26] A. Amalia, S. W. Putri Hamidah, and T. Kristanto, “Pengujian Black Box Menggunakan Teknik Equivalence Partitions Pada Aplikasi E-Learning Berbasis Web,” *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, vol. 3, no. 3, pp. 269–274, Dec. 2021, doi: 10.47065/bits.v3i3.1062.
- [27] F. S. Kinasih, H. Nur Gian, and H. Permatasari, “Pengujian Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Website Menggunakan Metode Whitebox Testing,” 2023.
- [28] P. Straubinger, T. Fulcini, G. Fraser, and M. Torchiano, “IntelliGame in Action: An Experience Report on Gamifying JavaScript Unit Tests,” in *Proceedings - 2024 1st IDE Workshop, IDE 2024*, Association for Computing Machinery, Inc, Aug. 2024, pp. 110–114. doi: 10.1145/3643796.3648466.
- [29] N. Hashemi, A. Tahir, S. Rasheed, A. Shi, and R. Blagojevic, “Detecting and Evaluating Order-Dependent Flaky Tests in JavaScript,” Jan. 2025, [Online]. Available: <http://arxiv.org/abs/2501.12680>
- [30] Ruliansyah, Tukino, Baenil Huda, and April Lia Hananto, “Penerapan Software Testing Life Cycle Pada Pengujian Otomatisasi Platform Dzikra,”

CSRID (Computer Science Research and Its Development Journal), vol. 15, no. 1, pp. 01–11, May 2023, doi: 10.22303/csrid.15.1.2023.01-11.

- [31] A. Arfan, “Penerapan STLC dalam Pengujian Automation Aplikasi Mobile (Studi kasus: LMS Amikom Center PT.GIT Solution),” 2022.
- [32] A. N. Hasibuan and T. Dirgahayu, “Pengujian dengan Unit Testing dan Test case pada Proyek Pengembangan Modul Manajemen Pengguna,” 2021.
- [33] A. N. Hasibuan and T. Dirgahayu, “Pengujian dengan Unit Testing dan Test case pada Proyek Pengembangan Modul Manajemen Pengguna.”
- [34] F. W. Azhari and D. F. Suyatno, “Pengujian Otomatis GUI dengan Katalon Studio pada Situs Lowongan Kerja Jobstreet dan Glints,” 2024.
- [35] I. Gusti, N. Putu, D. Dicky Diastama, I. Made Sukarsa, N. Kadek, and A. Wirdiani, “Pengembangan Test Script untuk Load Testing Web dengan metode Software Testing Life Cycle,” 2021.
- [36] X. Y. Djam, N. V. Blamah, and M. E. Ezema, “A Comparative Evaluation of Test Coverage Techniques Effectiveness,” *Journal of Software Engineering and Applications*, vol. 14, no. 04, pp. 95–109, 2021, doi: 10.4236/jsea.2021.144007.
- [37] R. White and J. Krinke, “TCTracer: Establishing test-to-code traceability links using dynamic and static techniques,” *Empir. Softw. Eng.*, vol. 27, no. 3, May 2022, doi: 10.1007/s10664-021-10079-1.



LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat izin penelitian



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

3. Plagiarisme juga dilarang untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri



SISTEM KONSELING MAHASISWA

Jalan Pangkalan Tujuh, RT. 06 Sungai Salak Indragiri Hilir Provinsi Riau Indonesia
No Hp: 0895 3090 0011 Gmail: sikosa.project01@gmail.com

SURAT PEMBERIAN IZIN PENELITIAN

Nomor : 01/SiKosa/A/VII/2026

Perihal : Surat Pemberian Izin Penelitian

Kepada Yth,
Saudara Muhammad Aidil
Mahasiswa Universitas Islam Indragiri (UNISI)
di _____
Tempat _____

Dengan hormat,
Sehubungan dengan permohonan saudara untuk melaksanakan penelitian pada Tim Konseling Mahasiswa, dengan ini kami memberi izin kepada:

Nama : Muhammad Aidil
NIM : 403221010060
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik dan Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Islam Indragiri (UNISI)

Untuk melaksanakan penelitian dalam rangka penyusunan tugas akhir dengan judul **"Automation Testing Pada Website Konseling Mahasiswa (SiKosa) Menggunakan Jest"** Izin ini diberikan untuk memperoleh data dan informasi yang diperlukan selama proses penelitian dengan tetap mematuhi ketentuan yang berlaku. Seluruh data dan informasi yang diperoleh hanya digunakan untuk kepentingan akademik serta wajib menjaga kerahasiaan data yang bersifat internal.

Demikian surat pemberian izin penelitian ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Tembilahan, 10 Juli 2026

Hormat kami,

Wakil Tim Sistem Konseling Mahasiswa

WILDAN TAUFIK WIBOWO NASUTION

Lampiran 2: Dokumentasi penelitian

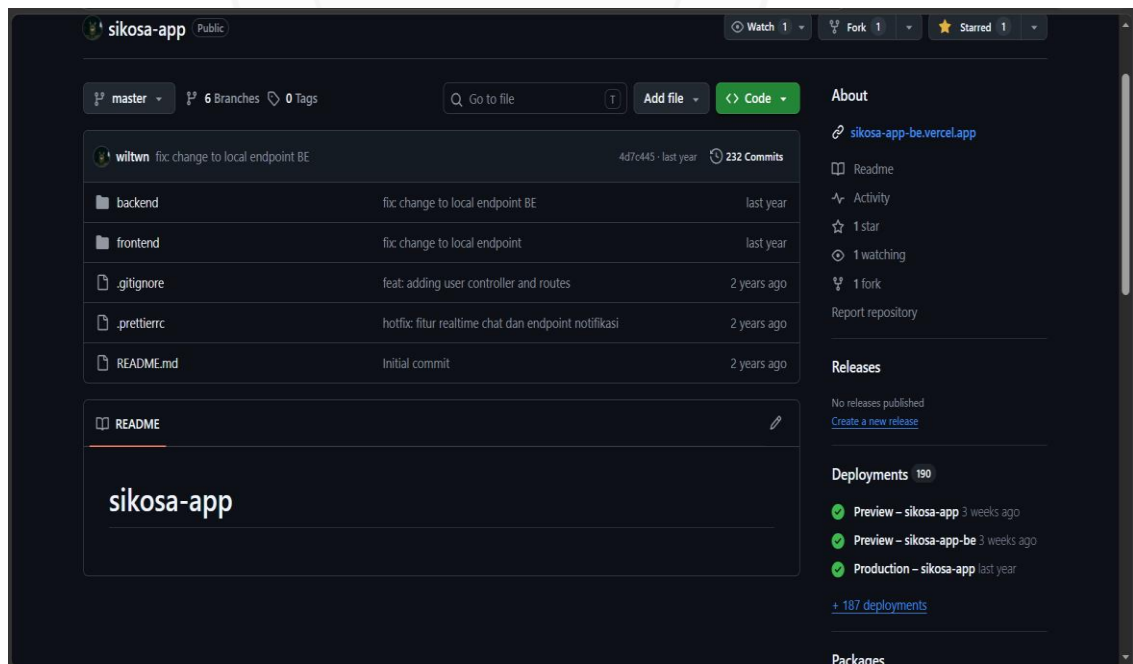


Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



Gambar 1. Zoom meeting izin penelitian dengan stakeholder/tim sikosa



Gambar 2. Izin akses data sikosa