

**ANALISIS USABILITY WEBSITE REPOSITORY
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
MENGUNAKAN METODE SYSTEM USABILITY SCALE
DAN THINK ALOUD**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Guna Meraih Gelar Sarjana Strata 1

Informatika Universitas Muhammadiyah Malang



Alif Tan Malaka

(202010370311387)

Bidang Minat :

Rekayasa Perangkat Lunak

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2024

LEMBAR PERSETUJUAN
ANALISIS USABILITY WEBSITE REPOSITORY
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
MENGGUNAKAN METODE SYSTEM USABILITY SCALE
DAN THINK ALOUD

TUGAS AKHIR

Sebagai Persyaratan Guna Meraih Gelar Sarjana Strata 1
Program Studi Informatika Universitas Muhammadiyah Malang

Disusun Oleh:

ALIF TAN MALAKA

NIM: 202010370311387

Menyetujui,



Ir. Ilyas Nuryasin S.Kom., M.Kom.

NIP. 1081410056/PNS.



Briantjah Setio Wiyono S.Kom., M.Kom

NIP. 190913071987/PNS.

LEMBAR PENGESAHAN
ANALISIS USABILITY WEBSITE REPOSITORY
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
MENGGUNAKAN METODE SYSTEM USABILITY SCALE
DAN THINK ALOUD

TUGAS AKHIR

Sebagai Persyaratan Guna Meraih Gelar Sarjana Strata 1
Informatika Universitas Muhammadiyah Malang

Disusun Oleh :

Alif Tan Malaka

202010370311387

Tugas Akhir ini telah diuji dan dinyatakan lulus melalui sidang majelis penguji
pada tanggal 24 Maret 2025

Menyetujui,

Dosen Penguji 1

Dosen Penguji 2



Ir. Gita Indah Marthasari ST., M.Kom

Ir. Wahyu Andhyka Kusuma S.Kom,

NIP. 10806110442PNS.

M.Kom.

NIP. 10814100543PNS.

Mengetahui,

Ketua Jurusan Informatika



Ir. Galih Wasis Wicaksono S.kom. M.Cs.

NIP. 10814100541PNS.

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NAMA : ALIF TAN MALAKA

NIM : 202010370311387

FAK/JUR : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul: "ANALISIS USABILITY WEBSITE REPOSITORY UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG MENGGUNAKAN METODE SYSTEM USABILITY SCALE DAN THINK ALOUD" adalah benar-benar hasil karya sendiri. Segala kutipan, data, atau pendapat yang berasal dari atau dikutip dari sumber lain telah disebutkan dengan jelas dalam daftar pustaka sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang berlaku.

Apabila di kemudian hari terdapat bukti bahwa skripsi ini bukan hasil karya peneliti sendiri atau terdapat unsur plagiasi, maka peneliti bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan akademik Universitas Muhammadiyah Malang.

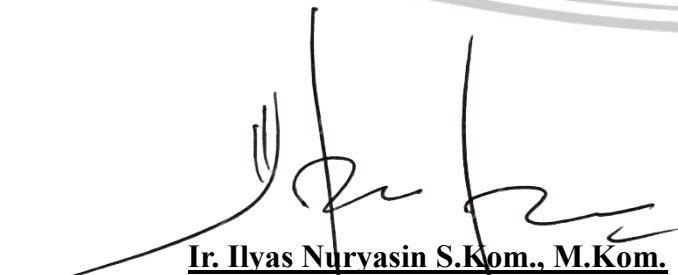
Malang, 27 Februari 2025

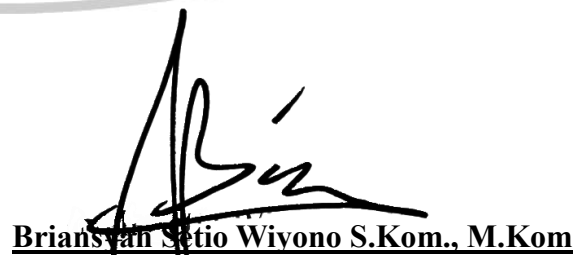
Yang Membuat Pernyataan



Alif Tan Malaka

Mengetahui,


Ir. Ilyas Nurvasin S.Kom., M.Kom.
NIP. 10814100561PNS.


Brian Syah Setio Wiyono S.Kom., M.Kom.
NIP. 190913071987PNS.

ABSTRAK

Repository merupakan media digital yang digunakan untuk menyimpan dan menyebarluaskan karya ilmiah dalam bentuk digital. Di Universitas Muhammadiyah Malang (UMM), Repository UMM berperan penting dalam mendukung kegiatan akademik. Namun, beberapa pengguna menyatakan bahwa tampilan *website* kurang menarik, sistem pencarian tidak optimal, dan penggunaan istilah kurang familiar. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi *usability website* Repository UMM serta memberikan rekomendasi perbaikan. Metode yang digunakan adalah *System Usability Scale* (SUS) untuk mendapatkan data kuantitatif dari 114 responden, dan *Think Aloud* untuk memperoleh data kualitatif melalui observasi pengguna pada tiga skenario tugas, yaitu mencari karya ilmiah, mengunggah skripsi, dan meminta akses salinan. Hasil pengukuran SUS menunjukkan skor rata-rata 61,51 yang tergolong dalam kategori *marginal*. Ini menunjukkan bahwa *website* masih layak digunakan, namun perlu pengembangan lebih lanjut. Hasil pengujian *Think Aloud* menunjukkan efektivitas pengguna dalam menyelesaikan tugas mencapai 87,5% pada skenario mencari karya ilmiah, 85% pada mengunggah skripsi, dan 100% pada meminta akses salinan. Namun, dari sisi efisiensi, rata-rata waktu penyelesaian menunjukkan angka yang masih rendah, yaitu 63,4%, 33,7%, dan 44,4% secara berurutan. Berdasarkan temuan tersebut, direkomendasikan beberapa perbaikan seperti pembaruan desain tampilan, peningkatan fitur pencarian, penggunaan istilah yang lebih mudah dipahami, serta penambahan fitur *multi file upload*. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan dalam pengembangan *website* Repository UMM agar lebih optimal dalam mendukung kebutuhan pengguna.

Kata Kunci: *Usability*, Repository UMM, *System Usability Scale*, *Think Aloud*

ABSTRACT

repository is a digital platform used to store and disseminate scientific works in digital form. At Universitas Muhammadiyah Malang (UMM), the UMM Repository plays a crucial role in supporting academic activities. However, some users have reported that the website interface is outdated, the search system is not optimal, and some terms used are unfamiliar. This study aims to evaluate the usability of the UMM Repository website and provide improvement recommendations. The methods used in this research are the System Usability Scale (SUS) for collecting quantitative data from 114 respondents, and the Think Aloud method for qualitative data through user observations in three task scenarios: searching for scientific works, uploading theses, and requesting copy access. The SUS results show an average score of 51.61, which falls under the marginal category. This indicates that the website is still usable but needs significant improvement. Think Aloud testing showed user task success rates of 87.5% for searching scientific works, 85% for uploading theses, and 100% for requesting copy access. However, in terms of efficiency, the average completion rates were still relatively low at 63.4%, 33.7%, and 44.4%, respectively. Based on these findings, several improvements are recommended, such as updating the interface design, enhancing the search functionality, using more familiar terms, and adding a multi-file upload feature. This research is expected to serve as a reference for further development of the UMM Repository website to better meet user needs.

Keywords: *usability, Repository UMM, System Usability Scale, Think Aloud.*

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah tuhan semesta Alam, yang telah mengajarkan kita menulis dan berbicara. Rabb tempat kita meminta pertolongan dan atas pertolongan yang telah ia berikan, peneliti berhasil menyelesaikan skripsi yang berjudul:

ANALISIS USABILITY WEBSITE REPOSITORY UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG MENGGUNAKAN METODE SYSTEM USABILITY SCALE DAN THINK ALOUD

Semoga penelitian ini termasuk dalam amal ibadah bagi peneliti setelah meraih sarjana strata 1.

Peneliti menyadari bahwa penelitian ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat diharapkan untuk penyempurnaan penelitian di masa mendatang. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan *website* Repository UMM serta menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.

Akhir kata, penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan keberkahan dan kemudahan dalam setiap langkah kita.

Malang, 26 Februari 2025



Alif Tan Malaka

LEMBAR PERSEMBAHAN

Degan penuh rasa syukur kepada Allah SWT. yang telah memberikan peneliti keluarga, kerabat dan teman yang baik dalam perjalanan peneliti, karya ilmiah ini peneliti persembahkan dengan penuh rasa syukur, cinta, dan hormat kepada:

1. Abdul Khasilsh A. Samaun ayah tercinta yang selalu memotivasi dan mendorong untuk terus maju kedepan dan Naomi Dwiputri Aslam ibunda tercinta dan tercantik yang selalu mendoakan dan membantu anak-anaknya.
2. Arivya Nahlisa, Chika Raihana, Ahnaf Asyafran, Al Ghifari dan Randy Aqsal dengan kehadiran kalian, sudah membantu peneliti.
3. Keluarga tercinta, yang telah memberikan dukungan pada setiap perjalanan dalam hidup.
4. Bapak Ir. Ilyas Nuryasin S.Kom., M.Kom. dan bapak Briansyah Setio Wiyono S.Kom., M.Kom sebagai dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing dalam proses dalam mengerjakan skripsi.
5. Dosen-dosen bidang Informatika Universitas Muhammadiyah Malang yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat sehingga peneliti bisa merancang dan mendapatkan ide untuk memilih judul dari skripsi.
6. Serta Choss dan teman-teman yang tidak bisa disebutka satu-persatu.

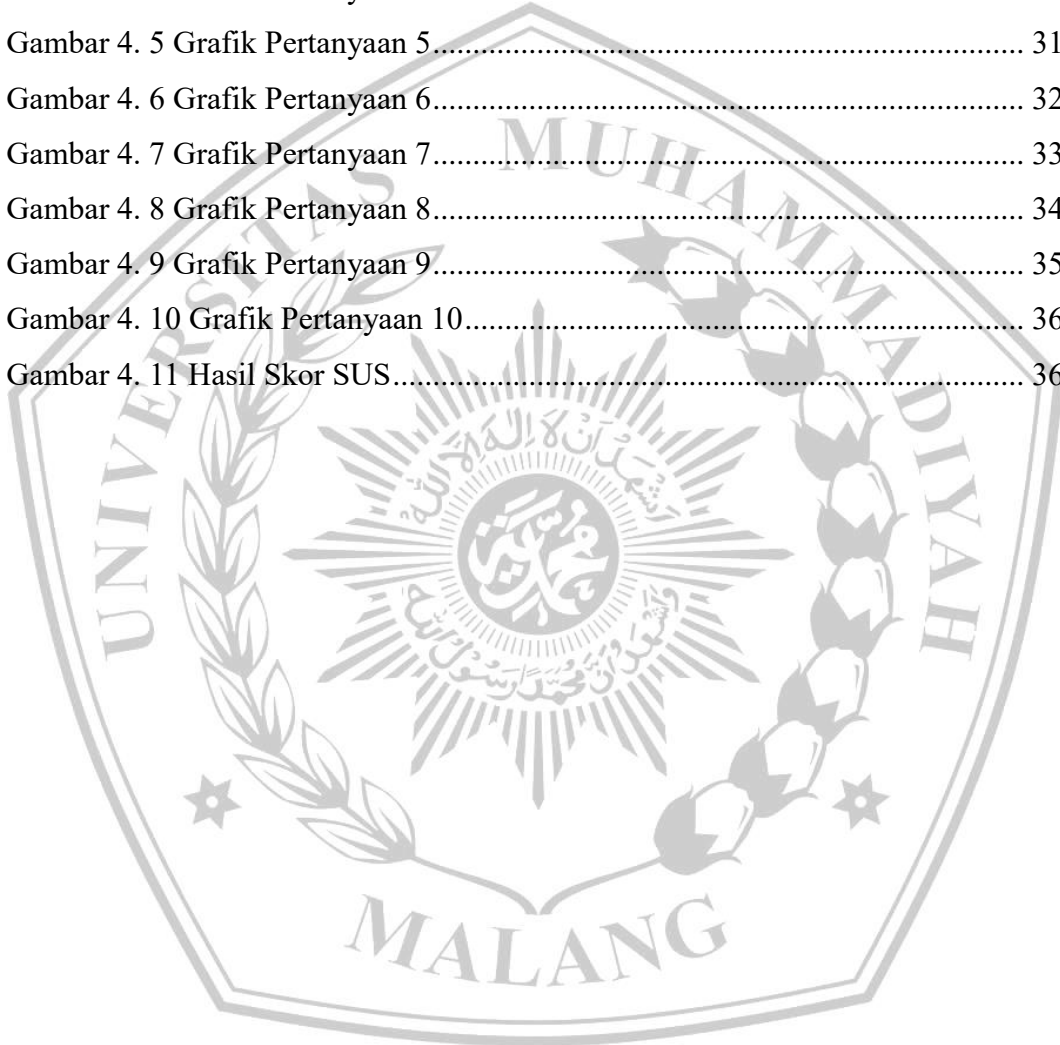
Semoga karya ini dapat bermanfaat dan menjadi langkah kecil dalam memberikan kontribusi bagi dunia akademik.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
BAB II.....	4
LANDASAN TEORI	4
2.1. Penelitian Terdahulu.....	4
2.2. Tinjauan Pustaka	6
BAB III	9
METODOLOGI	9
3.1. Desain Penelitian.....	9
3.2. Alur Penelitian.....	9
BAB IV	20
HASIL DAN PEMBAHASAAN	20
4.1. Analisis System Usability Scale.....	20
4.2. Pengujian Think Aloud	37
BAB V.....	51
PENUTUP.....	51
5.1. Kesimpulan	51
5.2. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	9
Gambar 3.2 Keterangan Skor.....	17
Gambar 4. 1 Grafik Pertanyaan 1.....	28
Gambar 4. 2 Grafik Pertanyaan 2.....	28
Gambar 4. 3 Grafik Pertanyaan 3.....	29
Gambar 4. 4 Grafik Pertanyaan 4.....	30
Gambar 4. 5 Grafik Pertanyaan 5.....	31
Gambar 4. 6 Grafik Pertanyaan 6.....	32
Gambar 4. 7 Grafik Pertanyaan 7.....	33
Gambar 4. 8 Grafik Pertanyaan 8.....	34
Gambar 4. 9 Grafik Pertanyaan 9.....	35
Gambar 4. 10 Grafik Pertanyaan 10.....	36
Gambar 4. 11 Hasil Skor SUS.....	36



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kuisisioner SUS.....	12
Tabel 3. 2 Keterangan Skor SUS.....	13
Tabel 3. 3 Task Scenario Mencari Skripsi.....	14
Tabel 3. 4 Task Scenario mengunggah skripsi	15
Tabel 3. 5 Task Scenario meminta akses	15
Tabel 3. 6 Keterangan Skor.....	17
Tabel 4. 1 Hasil Kuisisioner.....	21
Tabel 4. 2 Hasil Analisis Kuisisioner SUS	24
Tabel 4. 3 Hasil Task Scenarion Mencari Karya Ilmiah	38
Tabel 4. 4 Pembahasan Task Scenario Mencari Karya Ilmiah	38
Tabel 4. 5 Performance Measurement Mencari Karya Karya Ilmiah	40
Tabel 4. 6 Durasi Task Scenario Mencari Karya Karya Ilmiah	41
Tabel 4. 7 Efisiensi Task Scenario Mencari Karya Karya Ilmiah	41
Tabel 4. 8 Hasil Task Scenario Mengunggah Skripsi.....	42
Tabel 4. 9 Pembahasan Task Scenario Mengunggah Skripsi	42
Tabel 4. 10 Performance Measurement Task Scenario Menunggahk Skripsi.....	44
Tabel 4. 11 Durasi Task Scenario Mengunggah Skripsi.....	45
Tabel 4. 12 Efisiensi Task Scenario Mengunggah Skripsi.....	45
Tabel 4. 13 Hasil Task Scenario Meminta Akses Salinan	46
Tabel 4. 14 Pembahasan Task Scenario Meminta Akses Salinan.....	47
Tabel 4. 15 Performance Measurement Task Scenario Menacari Karya Ilmiah...	47
Tabel 4. 16 Durasi Task Scenario Meminta Akses Salinan.....	48
Tabel 4. 17 Efisiensi Task Scenario Meminta Akses Salinan	48
Tabel 4. 18 Rekomendasi Perbaikan	49

DAFTAR PUSTAKA

- [1] T. Iqbal and B. Bahrni, “PERANCANGAN REPOSITORY DENGAN DUKUNGAN OPEN ARCHIEVE INITIATIVE (OAI) BERBASIS OPEN SOURCE MENGGUNAKAN CODEIGNITER DAN NODE.JS,” *Smart Comp Jurnalnya Orang Pint. Komput.*, vol. 8, no. 2, pp. 57–62, Jun. 2019, doi: 10.30591/smartcomp.v8i2.1483.
- [2] A. Sukung, “Analisis Deskriptif Daya Saing Perguruan Tinggi”.
- [3] S. Bienert *et al.*, “The SWISS-MODEL Repository—new features and functionality,” *Nucleic Acids Res.*, vol. 45, no. D1, pp. D313–D319, Jan. 2017, doi: 10.1093/nar/gkw1132.
- [4] F. Reza, I. K. D. Indah, and M. Ropianto, “Perancangan Dan Implementasi Institutional Repository Dengan Metadata Dublin Core,” *J. KomtekInfo*, pp. 125–132, Dec. 2022, doi: 10.35134/komtekinfo.v9i4.318.
- [5] Yao *et al.*, *About the Repository*. Jl. Raya Tlogomas No 246 Malang East Java Indonesia. Accessed: Nov. 03, 2024. [Online]. Available: <https://eprints.umm.ac.id/information.html>
- [6] A. Subiyakto, Y. Rahmi, N. Kumaladewi, M. Huda, N. Hasanati, and T. Haryanto, “Investigating quality of institutional repository website design using usability testing framework,” presented at the AIP Conference Proceedings, Apr. 2021, p. 060016. doi: 10.1063/5.0041677.
- [7] Ketut Yoga Sarasmayana, Luh Joni Erawati Dewi, and I Made Gede Sunarya, “Usability Evaluation the Academic Information System Using the Concurrent Think-Aloud, Webuse, and Sus Methods,” *J. Comput. Netw. Archit. High Perform. Comput.*, vol. 6.
- [8] A. W. Ananda, I. Nuryasin, and B. S. Wiyono, “Pengukuran Usability Dan Perbaikan Website Beasiswa Balikpapan Menggunakan Metode Use Questionnaire dan Think Aloud,” *Repositor*, vol. 5, no. 2.
- [9] AGDA YAFI FARHANDI, “USABILITY APLIKASI SIGAP (SIDOARJO TANGGAP) MENGGUNAKAN METODE THINK ALOUD DAN SYSTEM USABILITY SCALE (SUS),” Skripsi, UIN SUNAN AMPEL SURABAYA, SURABAYA, 2023. [Online]. Available: <http://digilib.uinsa.ac.id/61116/>
- [10] T. Yuliyana, I. K. R. Arthana, and K. Agustini, “USABILITY TESTING PADA APLIKASI POTWIS,” vol. 8, 2019.
- [11] Ahmad Ariza Alghandi, “EVALUASI USABILITY WEBSITE MENGGUNAKAN METODE SYSTEM USABILITY SCALE(SUS) DAN THINK ALOUD (STUDI KASUS SIM-PKN MBKM UMM),” Thesis, UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG, Malang, Indonesia, 2024. Accessed: Nov. 23, 2024. [Online]. Available: <https://eprints.umm.ac.id/id/eprint/11963/>

- [12] D. A. P. A. Widhiani, I. K. R. Arthana, and I. M. A. Pradnyana, "Analisa User Experience Pada Sistem Informasi Akademik Universitas Pendidikan Ganesha Ditinjau dari Pengguna Mahasiswa," *J. Pendidik. Teknol. Dan Kejuru.*, vol. 15, no. 1, Jan. 2018, doi: 10.23887/jptk-undiksha.v15i1.13048.
- [13] N. Luh Putri Ari Wedayanti, N. Kadek Ayu Wirdiani, and I. Ketut Adi Purnawan, "Evaluasi Aspek Usability pada Aplikasi Simalu Menggunakan Metode Usability Testing," *J. Ilm. Merpati Menara Penelit. Akad. Teknol. Inf.*, p. 113, Aug. 2019, doi: 10.24843/JIM.2019.v07.i02.p03.
- [14] M. I. F. Pratama, H. M. Az-Zahra, and N. Y. Setiawan, "Evaluasi Usability Menggunakan Metode Think Aloud dan Heuristic Evaluation pada Aplikasi Mobile Padiciti".
- [15] V. Y. P. Ardhana, "Evaluasi Usability E-Learning Universitas Qamarul Huda Menggunakan System Usability Scale (SUS)," *J. Inform. Electr. Electron. Eng.*, vol. 2, no. 1, pp. 5–11, Sep. 2022, doi: 10.47065/jieec.v2i1.430.
- [16] Ika Aprilia H.N.1, P. Insap Santoso, and Ridi Ferdiana, "Penguujian Usability Website Menggunakan System Usability Scale Website Usability Testing using System Usability Scale," *IPTEK-KOM*, vol. Vol. 17 No. 1, pp. 31–38, Jun. 2015.
- [17] T. C. Munanto, "Penguujian Kebergunaan Aplikasi Computer Assisted Test (CAT) Badan Kepegawaian Negara (BKN) Menggunakan System Usability Scale (SUS)," *JOINS J. Inf. Syst.*, vol. 7, no. 2, pp. 143–154, Nov. 2022, doi: 10.33633/joins.v7i2.6647.
- [18] A. Walidani *et al.*, "Pengenalan Software sebagai Teknologi Informasi kepada Siswa/i Sekolah Dasar," *J. Pengabd. Kpd. Masy.*, vol. 2, no. 4, 2022.
- [19] Syarifah, Chairullah Naury, and Wahyuni Nurindah Sulistiyowati, "Perancangan Prototype Sistem Informasi Repository Skripsi Berbasis Web Di UNA'IM Yapis Wamena Papua," *SATESI J. Sains Teknol. Dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 25–31, Apr. 2022, doi: 10.54259/satesi.v2i1.682.
- [20] J. Brooke, "SUS - A quick and dirty usability scale".
- [21] F. De Morais, B. Schaab, and P. Jaques, "The think aloud method for qualitative evaluation of an intelligent tutoring system interface," in *2017 Twelfth Latin American Conference on Learning Technologies (LACLO)*, La Plata, Argentina: IEEE, Oct. 2017, pp. 1–8. doi: 10.1109/LACLO.2017.8120904.
- [22] V. Gkatzidou *et al.*, "User interface design for mobile-based sexual health interventions for young people: Design recommendations from a qualitative study on an online Chlamydia clinical care pathway," *BMC Med. Inform. Decis. Mak.*, vol. 15, no. 1, p. 72, Dec. 2015, doi: 10.1186/s12911-015-0197-8.
- [23] Sugiyono, *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif dan kombinasi (mixed methods)*. Bandung: Alfabeta, 2011. [Online]. Available: <https://onsearch.id/Record/IOS1.INLIS000000000590068>

- [24] John W. Creswell, *Research Design: Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif, dan Mixed (Edisi Ketiga)*. in Edisi ketiga, no. 3. Pustaka Pelajar, 2017. [Online]. Available: <https://oneseach.id/Record/IOS5662.slims-1634>
- [25] Sugiyono, *Metodologi Penelitian & Pengembangan (Research and Development)*, Cet 5 Tahun 2021. Bandung: Alfabeta, 2015.
- [26] Suharsimi Arikunto, Suhardjono, and Supardi, *Penelitian Tindakan Kelas, Revisi*. Jakarta: PT Bumi Aksara, 2015. [Online]. Available: https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=-RwmEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA1&dq=penelitian+tindakan+kelas+arikunto&ots=TDQfYW9cs_&sig=qcwREV3KBME3yEYzFGobvhBpwVo&redir_esc=y#v=onepage&q=penelitian%20tindakan%20kelas%20arikunto&f=false
- [27] M. Akbar, A. Rachmadi, and A. D. Herlambang, “Analisis Pengaruh Kualitas Layanan Website Komisi Pemilihan Umum Provinsi Jawa Timur dengan menggunakan Metode WebQual 4.0”.
- [28] Sugiyono, *Metode penelitian pendidikan: Pendekatan kuantitatif, kualitatif, dan R&D / Sugiyono*, Cet. 21. Bandung: Alfabeta, 2015.
- [29] Aditya Mardiasuti, “Mengenal Rumus Slovin, Kapan Digunakan dan Contoh Soal.” Detikcom, 2022. Accessed: Nov. 04, 2024. [Online]. Available: <https://www.detik.com/jabar/berita/d-6253944/mengenal-rumus-slovin-kapan-digunakan-dan-contoh-soal>.
- [30] Zahra Sharfina and Harry Budi Santoso, “An Indonesian adaptation of the System Usability Scale (SUS),” presented at the 2016 International Conference on Advanced Computer Science and Information Systems (ICACISIS), Malang, Indonesia: IEEE, Mar. 2017.
- [31] Satria Utama and Arian Dhini, “Perbaikan user interface halaman iInternet banking dengan metode usability testing,” Skripsi, Universitas Indonesia, Jakarta, 2011. [Online]. Available: <https://lib.ui.ac.id/detail.jsp?id=20280991>
- [32] P. D. Priambodo and H. Tolle, “Analisis Dan Perancangan Dashboard dan Modul Admin Sistem Manajemen Konferensi”.
- [33] A. Erfina, M. H. Alkautsar, T. Septiani Nainggolan, and R. Meidawati Rusdiana, “RANCANG BANGUN SISTEM ADMINISTRASI SURAT DESA SUKAMANAH KECAMATAN GEGERBITUNG KABUPATEN SUKABUMI DENGAN METODE BUSINESS PROCESS REENGINEERING (BPR),” *J. Abdi Nusa*, vol. 1, no. 1, pp. 12–21, Jun. 2021, doi: 10.52005/abdinusa.v1i1.8.
- [34] A. Bangor, P. T. Kortum, and J. T. Miller, “An Empirical Evaluation of the System Usability Scale,” *Int. J. Hum.-Comput. Interact.*, vol. 24, no. 6, pp. 574–594, Jul. 2008, doi: 10.1080/10447310802205776.

[35] T. Prasetyaningtias, H. M. Az-Zahra, and A. H. Brata, “Analisis Usability Pada Aplikasi Mobile E-Government Layanan Aspirasi dan Pengaduan Online Rakyat (LAPOR!) Dengan Heuristic Evaluation”.

[36] S. Ernawati and S. Rahayu, “Analisa Usability Pada Aplikasi Identitas Kependudukan Digital Menggunakan Metode Usability Testing,” *BIOS J. Teknol. Inf. Dan Rekayasa Komput.*, vol. 5, no. 1, pp. 12–19, Nov. 2023, doi: 10.37148/bios.v5i1.87.

[37] P. Tantri Fajarini, N. K. Ayu Wirdiani, and I. P. Arya Dharmaadi, “Evaluasi Portal Berita Online pada Aspek Usability Menggunakan Heuristic Evaluation dan Think Aloud,” *J. Teknol. Inf. Dan Ilmu Komput.*, vol. 7, no. 5, p. 905, Oct. 2020, doi: 10.25126/jtiik.2020753587.



FORM CEK PLAGIARISME LAPORAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Alif Tan Malaka

NIM : 202010370311387

Judul TA : ANALISIS USABILITY WEBSITE REPOSITORY
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG MENGGUNAKAN METODE SYSTEM
USABILITY SCALE DAN THINK ALOUD

Hasil Cek Plagiarisme dengan Turnitin

No.	Komponen Pengecekan	Nilai Maksimal Plagiarisme (%)	Hasil Cek Plagiarisme (%) *
1.	Bab 1 – Pendahuluan	10 %	10 %
2.	Bab 2 – Daftar Pustaka	25 %	13 %
3.	Bab 3 – Analisis dan Perancangan	25 %	17 %
4.	Bab 4 – Implementasi dan Pengujian	15 %	2 %
5.	Bab 5 – Kesimpulan dan Saran	5 %	4 %
6.	Makalah Tugas Akhir	20%	14 %

*) Hasil cek plagiarism diisi oleh pemeriksa (staf TU)

*) Maksimal 5 kali (4 Kali sebelum ujian, 1 kali sesudah ujian)

Mengetahui,

Pemeriksa (Staff TU)

