

**PERANCANGAN WEBSITE KINERJA DAN CAPAIAN
LEMBAGA ORGANISASI KEMAHASISWAAN FTI UKDW**

Tugas Akhir Skripsi



PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA

2025

**PERANCANGAN WEBSITE KINERJA DAN CAPAIAN
LEMBAGA ORGANISASI KEMAHASISWAAN FTI UKDW**

Tugas Akhir Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh
LUCIA VISTA HAYUNINGTYAS
71190519

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA**

2025

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir dengan judul:

PERANCANGAN WEBSITE KINERJA DAN CAPAIAN LEMBAGA ORGANISASI KEMAHASISWAAN FTI UKDW

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari tugas akhir keserjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil tugas akhir ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari tugas akhir lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar keserjanaan saya.

Yogyakarta, 27 November 2024



LUCIA VISTA HAYUNINGTYAS
71190519

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Tugas Akhir : PERANCANGAN WEBSITE KINERJA DAN
CAPAIAN LEMBAGA ORGANISASI
KEMAHASISWAAN FTI UKDW
Nama Mahasiswa : LUCIA VISTA HAYUNINGTYAS
NIM : 71190519
Mata Kuliah : Tugas Akhir
Kode : TI0366
Semester : Ganjil
Tahun Akademik : 2023/2024

Telah diperiksa dan disetujui di
Yogyakarta,
Pada tanggal 8 Januari 2025

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Willy Sudiarto Raharjo, S.Kom., M.Cs.


Maria Nila Anggia Rini, S.T, M.T.I

PERNYATAAN PENYERAHAN KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Lucia Vista Hayuningtyas
NIM : 71190519
Program Studi : Informatika
Judul Karya Ilmiah : PERANCANGAN WEBSITE KINERJA DAN
CAPAIAN LEMBAGA ORGANISASI
KEMAHASISWAAN FTI UKDW

dengan ini menyatakan:

- a. bahwa karya yang saya serahkan ini merupakan revisi terakhir yang telah disetujui pembimbing/promotor/*reviewer*.
- b. bahwa karya saya dengan judul di atas adalah asli dan belum pernah diajukan oleh siapa pun untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Kristen Duta Wacana maupun di universitas/institusi lain.
- c. bahwa karya saya dengan judul di atas sepenuhnya adalah hasil karya tulis saya sendiri dan bebas dari plagiasi. Karya atau pendapat pihak lain yang digunakan sebagai rujukan dalam naskah ini telah dikutip sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang berlaku.
- d. bahwa saya bersedia bertanggung jawab dan menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku berupa pencabutan gelar akademik jika di kemudian hari didapati bahwa saya melakukan tindakan plagiasi dalam karya saya ini.
- e. bahwa Universitas Kristen Duta Wacana tidak dapat diberi sanksi atau tuntutan hukum atas pelanggaran hak kekayaan intelektual atau jika terjadi pelanggaran lain dalam karya saya ini. Segala tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran dalam karya saya ini akan menjadi tanggung jawab saya pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Duta Wacana.
- f. menyerahkan hak bebas royalti noneksklusif kepada Universitas Kristen Duta Wacana, untuk menyimpan, melestarikan, mengalihkan dalam media/format lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), dan mengunggahnya di Repositori UKDW tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan pemilik hak cipta atas karya saya di atas, untuk kepentingan akademis dan pengembangan ilmu pengetahuan.

- g. bahwa saya bertanggung jawab menyampaikan secara tertulis kepada Universitas Kristen Duta Wacana jika di kemudian hari terdapat perubahan hak cipta atas karya saya ini.
- h. bahwa meskipun telah dilakukan pelestarian sebaik-baiknya, Universitas Kristen Duta Wacana tidak bertanggung jawab atas kehilangan atau kerusakan karya atau metadata selama disimpan di Repositori UKDW.
- i. mengajukan agar karya saya ini: *(pilih salah satu)*

- Dapat diakses tanpa embargo.
- Dapat diakses setelah 2 tahun.*
- Embargo permanen.*

Embargo: penutupan sementara akses karya ilmiah.
*Halaman judul, abstrak, dan daftar pustaka tetap wajib dibuka.

Alasan embargo *(bisa lebih dari satu)*:

- dalam proses pengajuan paten.
- akan dipresentasikan sebagai makalah dalam seminar nasional/internasional.**
- akan diterbitkan dalam jurnal nasional/internasional.**
- telah dipresentasikan sebagai makalah dalam seminar nasional/internasional ... dan diterbitkan dalam prosiding pada bulan ... tahun ... dengan DOI/URL ... ***
- telah diterbitkan dalam jurnal ... dengan DOI/URL artikel ... atau vol./no. ... ***
- berisi topik sensitif, data perusahaan/pribadi atau informasi yang membahayakan keamanan nasional.
- berisi materi yang mengandung hak cipta atau hak kekayaan intelektual pihak lain.
- terikat perjanjian kerahasiaan dengan perusahaan/organisasi lain di luar Universitas Kristen Duta Wacana selama periode tertentu.
- Lainnya (mohon dijelaskan)

**Setelah diterbitkan, mohon informasikan keterangan publikasinya ke repository@staff.ukdw.ac.id.

***Tuliskan informasi kegiatan atau publikasinya dengan lengkap.

Yogyakarta, 13 Januari 2025

Mengetahui,

Yang menyatakan,



Willy Sudiarto Raharjo, S.Kom.,M.Cs
NIDN/NIDK 0523048301



Lucia Vista Hayuningtyas
NIM 71190519

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL TUGAS AKHIR

Oleh: LUCIA VISTA HAYUNINGTYAS / 71190519

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Tugas Akhir
Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal 12 Desember 2024

Yogyakarta, 8 Januari 2025
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

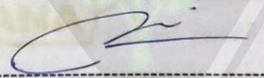
1. Willy Sudiarto Raharjo, S.Kom., M.Cs.



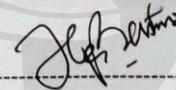
2. Maria Nila Anggia Rini, S.T, M.T.I



3. Kristian Adi Nugraha, S.Kom., M.T.



4. Prihadi Beny Waluyo, SSI., MT.

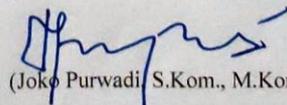


Dekan

Ketua Program Studi



(Restyandito, S.Kom., MSIS., Ph.D.)



(Joko Purwadi, S.Kom., M.Kom.)

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS
SECARA ONLINE UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
YOGYAKARTA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

NIM : 71190519
Nama : LUCIA VISTA HAYUNINGTYAS
Fakultas / Prodi : Teknologi Informasi / Informatika
Judul Tugas Akhir : PERANCANGAN WEBSITE KINERJA DAN
CAPAIAN LEMBAGA ORGANISASI
KEMAHASISWAAN FTI UKDW

bersedia menyerahkan Tugas Akhir kepada Universitas melalui Perpustakaan untuk keperluan akademis dan memberikan **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif** (*Non-exclusive Royalty-free Right*) serta bersedia Tugas Akhirnya dipublikasikan secara online dan dapat diakses secara lengkap (*full access*).

Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Perpustakaan Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk *database*, merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Yogyakarta, 27 November 2024

Yang menyatakan,



(71190519 – Lucia Vista Hayuningtyas)

Karya sederhana ini dipersembahkan
kepada Tuhan, Keluarga Tercinta,
dan Kedua Orang Tua



Segala sesuatu indah pada waktu-Nya

Anonim

Perjalanan ribuan mil dimulai dari langkah satu mil

(Pepatah Kuno)



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Pengasih, karena atas segala rahmat, bimbingan, dan bantuan-Nya maka akhirnya Tugas Akhir Skripsi dengan judul PERANCANGAN WEBSITE KINERJA DAN CAPAIAN LEMBAGA ORGANISASI KEMAHASISWAAN FTI UKDW ini telah selesai disusun.

Penulis telah memperoleh banyak bantuan dan kerja sama baik secara moral maupun spiritual pada penulisan Tugas Akhir ini, untuk itu tak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

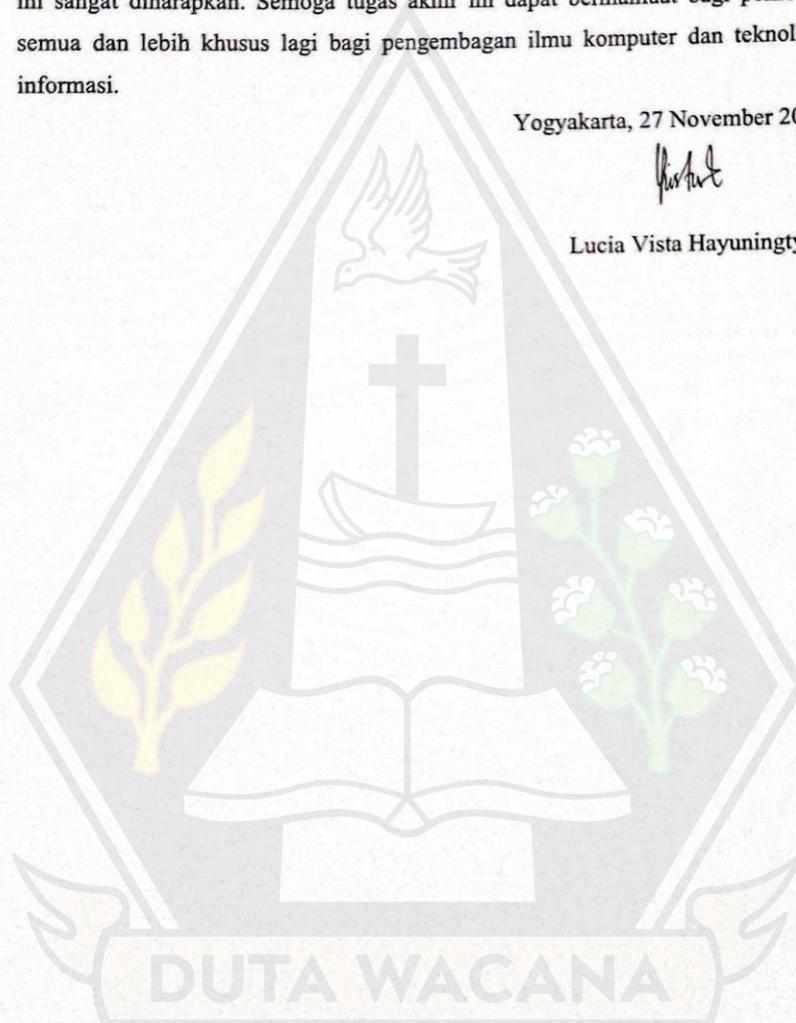
1. Tuhan Yesus atas penyertaan-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Orang tua yang selama ini telah sabar membimbing dan mendoakan penulis tanpa batas waktu.
3. Bapak Willy Sudiarto Raharjo, S.Kom., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing 1, yang telah memberikan waktu serta ilmunya, dan dengan penuh kesabaran membimbing penulis,
4. Ibu Maria Nila Anggia Rini, S.T, M.T.I, selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan waktu serta ilmunya dan kesabaran dalam membimbing penulis,
5. Ibu Gloria Virginia, S.Kom., MAI., Ph.D, selaku Wakil Dekan II Fakultas Teknologi Informasi yang telah meluangkan waktu dan tenaga dalam proses pengambilan informasi untuk penelitian penulis
6. Bapak Matahari Bhakti Nendya, S.Kom., M.T, selaku Wakil Dekan III Fakultas Teknologi Informasi yang telah meluangkan waktu dan tenaga dalam proses pengambilan informasi untuk penelitian penulis
7. Kakak tercinta Adella Eva Hayuningtyas dan Agnes Evy Hayuningtyas yang selalu mendukung penulis
8. Manuel Vallancio Nugroho yang telah mendukung secara moral, spiritual dan dukungan emosional dalam proses pengerjaan tugas akhir

Tugas akhir ini tentunya tidak lepas dari segala kekurangan dan kelemahan, untuk itu segala kritikan dan saran yang bersifat membangun guna kesempurnaan skripsi ini sangat diharapkan. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca semua dan lebih khusus lagi bagi pengembangan ilmu komputer dan teknologi informasi.

Yogyakarta, 27 November 2024



Lucia Vista Hayuningtyas



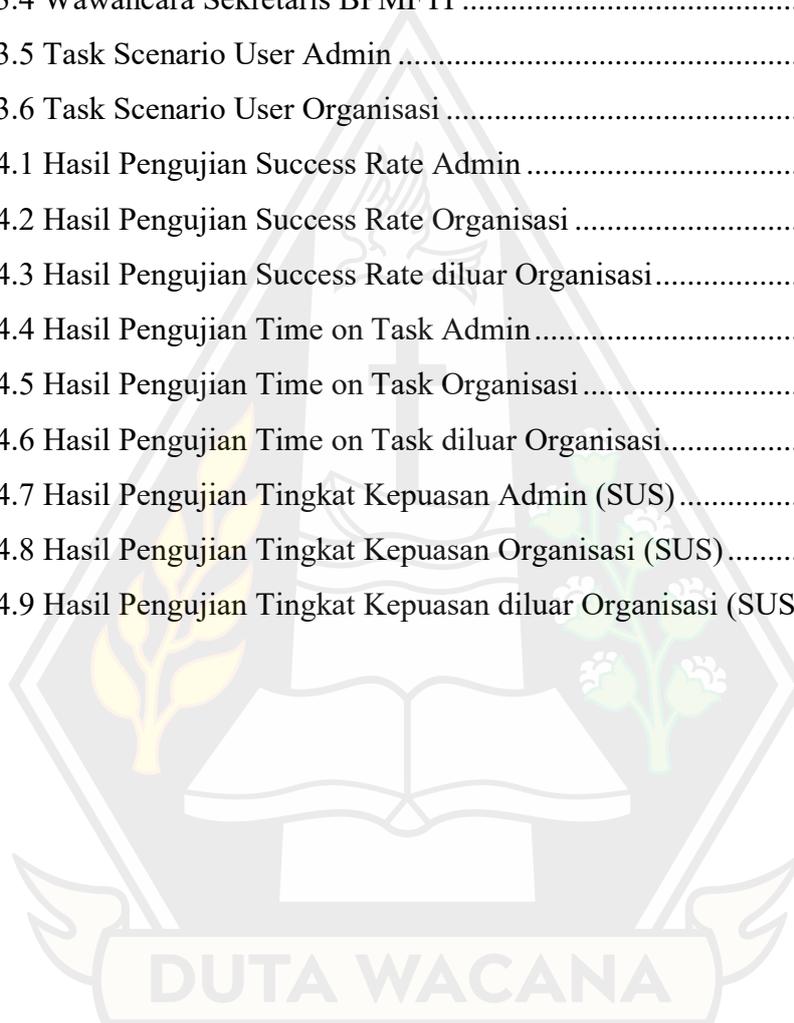
DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1 User Interface	6
2.2.2 Goal-Directed Design (GDD)	6
2.2.3 Usability Testing	7
2.2.4 System Usability Scale (SUS)	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	12
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem	12
3.1.1 Perangkat Lunak	12
3.1.2 Perangkat Keras	12
3.2 Perancangan Penelitian	12
3.2.1 Metodologi Penelitian	12
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Implementasi Sistem	26
4.1.1 Implementasi Website	26
4.1.1.1 Tampilan Halaman Login	26
4.1.1.2 Tampilan Halaman Utama	26

4.1.1.3	Tampilan Proposal	28
4.1.1.4	Tampilan Detail Proposal	30
4.1.1.5	Tampilan Riwayat Proposal.....	31
4.1.1.6	Tampilan P3DK	33
4.1.1.7	Tampilan Detail P3DK	34
4.1.1.8	Tampilan Riwayat P3DK.....	35
4.1.1.9	Tampilan LPJ.....	36
4.1.1.10	Tampilan Detail Proposal LPJ	37
4.1.1.11	Tampilan Riwayat LPJ.....	37
4.1.1.12	Tampilan Progress	39
4.2	Pengujian dan Analisa	39
4.2.1	Analisa Hasil dan pengujian Success Rate.....	39
4.2.1.1	Hasil pengujian dari Admin.....	40
4.2.1.2	Hasil pengujian dari User Organisasi	41
4.2.2	Analisa Hasil dan pengujian Time on Task	42
4.2.2.1	Hasil pengujian dari Admin.....	42
4.2.2.2	Hasil pengujian dari User Organisasi	43
4.2.3	Analisa Hasil Penilaian Tingkat Kepuasan Pengguna (SUS)	45
4.2.3.1	Hasil Pengujian Tingkat Kepuasan Pengguna dari Admin.....	45
4.2.3.2	Hasil Pengujian Tingkat Kepuasan Pengguna dari User Organisasi	46
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1	Kesimpulan.....	49
5.2	Saran.....	49

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Nilai Efektivitas	8
Table 3.1 Wawancara Wakil Dekan III FTI.....	14
Table 3.2 Wawancara Sekretaris BEMFTI	14
Table 3.3 Wawancara Sekretaris HMSI.....	15
Table 3.4 Wawancara Sekretaris BPMFTI	15
Table 3.5 Task Scenario User Admin	16
Table 3.6 Task Scenario User Organisasi	17
Table 4.1 Hasil Pengujian Success Rate Admin	40
Table 4.2 Hasil Pengujian Success Rate Organisasi	41
Table 4.3 Hasil Pengujian Success Rate diluar Organisasi.....	41
Table 4.4 Hasil Pengujian Time on Task Admin.....	43
Table 4.5 Hasil Pengujian Time on Task Organisasi.....	44
Table 4.6 Hasil Pengujian Time on Task diluar Organisasi.....	44
Table 4.7 Hasil Pengujian Tingkat Kepuasan Admin (SUS).....	46
Table 4.8 Hasil Pengujian Tingkat Kepuasan Organisasi (SUS).....	47
Table 4.9 Hasil Pengujian Tingkat Kepuasan diluar Organisasi (SUS).....	47



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tingkat Kepuasan SUS	10
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem Goal Directed Design	13
Gambar 3.2 Refinement Halaman Login	20
Gambar 3.3 Refinement Dashboard.....	20
Gambar 3.4 Refinement Proposal	21
Gambar 3.5 Refinement Riwayat Pengajuan Proposal	22
Gambar 3.6 Refinement Proposal Disetujui.....	23
Gambar 3.7 Refinement Progress Proposal	24
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login.....	26
Gambar 4.2 Halaman Utama Admin.....	27
Gambar 4.3 Halaman Utama Organisasi.....	28
Gambar 4.4 Tampilan Proposal Admin	28
Gambar 4.5 Tampilan Proposal Organisasi	29
Gambar 4.6 Lanjutan Tampilan Organisasi	30
Gambar 4.7 Tampilan Detail Proposal Admin.....	30
Gambar 4.8 Tampilan Riwayat Proposal Admin	31
Gambar 4.9 Tampilan Riwayat Proposal Organisasi	32
Gambar 4.10 Tampilan P3DK Admin	33
Gambar 4.11 Tampilan P3DK Organisasi	34
Gambar 4.12 Tampilan Detail P3DK Admin.....	34
Gambar 4.13 Tampilan Riwayat P3DK Admin	35
Gambar 4.14 Tampilan LPJ Admin	36
Gambar 4.15 Tampilan Detail Proposal LPJ Admin	37
Gambar 4.16 Tampilan Riwayat LPJ Admin.....	38
Gambar 4.17 Tampilan Riwayat LPJ Organisasi.....	38
Gambar 4.18 Tampilan Progress.....	39

DAFTAR RUMUS

(2.1)	8
(2.2)	9



INTISARI

PERANCANGAN WEBSITE KINERJA DAN CAPAIAN LEMBAGA ORGANISASI KEMAHASISWAAN FTI UKDW

oleh:

**LUCIA VISTA HAYUNINGTYAS
71190519**

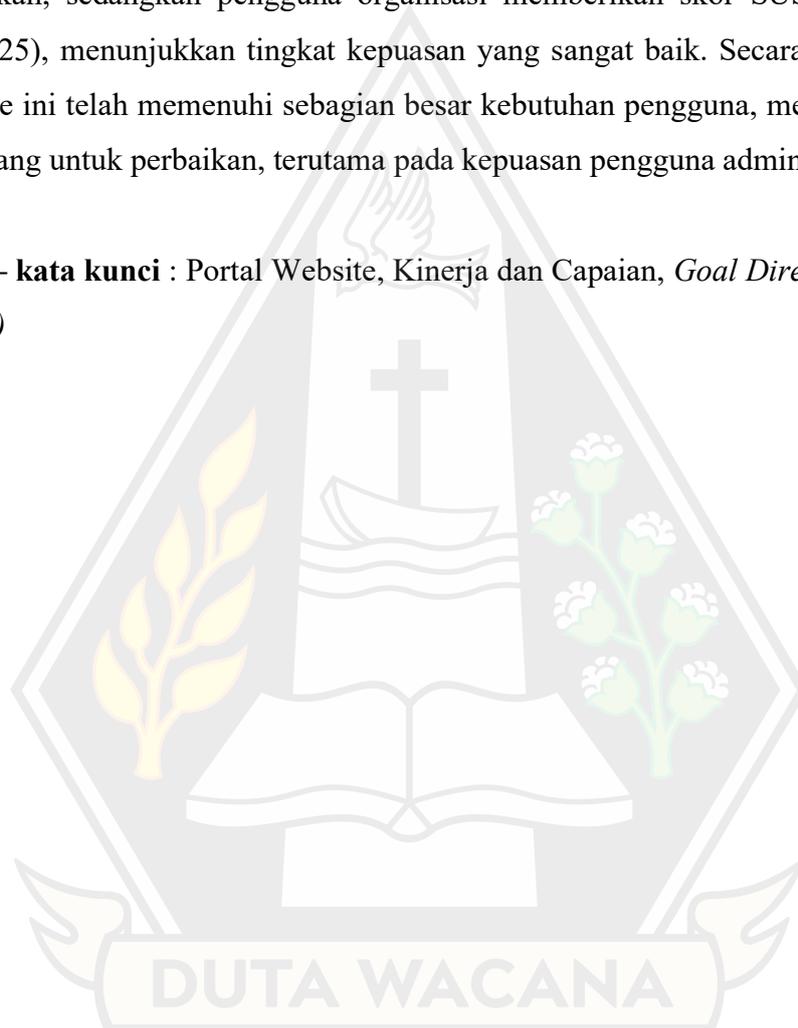
Teknologi informasi yang berkembang pesat saat ini telah diterapkan melalui portal website untuk memberikan layanan dan informasi kepada pengunjung. Website yang dirancang untuk mengelola kinerja dan capaian organisasi kemahasiswaan sangat penting, terutama bagi Fakultas Teknologi Informasi (FTI) UKDW, yang memiliki beberapa organisasi kemahasiswaan. Namun, pengawasan kegiatan dan pendataan kinerja organisasi masih dilakukan secara manual, serta kesulitan dalam mengelola agenda dan capaian hanya mengandalkan media seperti grup WhatsApp yang sering terabaikan. Oleh karena itu, perlu adanya sistem yang dapat mempermudah pengelolaan dan pemantauan kinerja serta capaian organisasi kemahasiswaan.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah website yang dapat menampilkan kinerja dan capaian program kerja dari organisasi kemahasiswaan FTI UKDW, yang meliputi BEM FTI, BPM FTI, HMTI, dan HMSI. Website ini akan mencatat dan menampilkan rekapitulasi kegiatan dari proposal, P3DK, hingga laporan pertanggungjawaban (LPJ) yang telah terealisasi. Dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode *Goal Directed Design (GDD)* untuk merancang antarmuka yang memenuhi kebutuhan pengguna, serta melakukan pengujian menggunakan metode *Usability Testing* dan *System Usability Scale (SUS)* untuk mengukur tingkat kegunaan dan efektivitas website.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa website yang dirancang memiliki antarmuka yang mudah dipahami, dengan tingkat keberhasilan pengguna dalam

menyelesaikan tugas yang tinggi. Rata-rata persentase *Success Rate* untuk pengguna admin adalah 91,67% dan untuk pengguna organisasi adalah 92,50%. Pengujian *Time on Task* menunjukkan efisiensi yang baik, dengan *Overall Relative Efficiency* sebesar 89,77% untuk admin dan 91,41% untuk organisasi. Namun, skor kepuasan pengguna admin yang rendah (62,5) mengindikasikan perlunya perbaikan, sedangkan pengguna organisasi memberikan skor SUS yang tinggi (84,0625), menunjukkan tingkat kepuasan yang sangat baik. Secara keseluruhan, website ini telah memenuhi sebagian besar kebutuhan pengguna, meskipun masih ada ruang untuk perbaikan, terutama pada kepuasan pengguna admin.

Kata – kata kunci : Portal Website, Kinerja dan Capaian, *Goal Directed Design (GDD)*



ABSTRACT

DESIGN OF THE PERFORMANCE AND ACHIEVEMENT WEBSITE FOR STUDENT ORGANIZATION INSTITUTIONS AT FTI UKDW

by :

LUCIA VISTA HAYUNINGTYAS
71190519

The rapidly advancing information technology has been implemented through portal websites to provide services and information to visitors. A website designed to manage the performance and achievements of student organizations is particularly important for the Faculty of Information Technology (FTI) UKDW, which houses several student organizations. However, the monitoring of activities and performance data within these organizations is still done manually, and there are difficulties in managing agendas and achievements, relying on media like WhatsApp groups that are often neglected. Therefore, there is a need for a system that can simplify the management and monitoring of the performance and achievements of student organizations.

This research aims to design a website that displays the performance and achievements of the student organizations at FTI UKDW, including BEM FTI, BPM FTI, HMTI, and HMSI. The website will record and present a recap of activities from proposals, P3DK, to the realization of final reports (LPJ). The study employs the Goal Directed Design (GDD) methodology to create an interface that meets user needs, while usability testing and the System Usability Scale (SUS) are used to assess the website's usability and effectiveness.

The results of the study show that the designed website has an interface that is easy to understand, with a high success rate in task completion by users. The average Success Rate percentage for admin users is 91.67%, and for organization users, it is 92.50%. The Time on Task testing demonstrates good efficiency, with

an Overall Relative Efficiency of 89.77% for admins and 91.41% for organizations. However, the low satisfaction score from admin users (62.5) indicates the need for improvements, while organization users gave a high SUS score (84.0625), indicating excellent satisfaction. Overall, the website meets most user needs, although there is room for improvement, particularly in enhancing admin user satisfaction.

Keywords: Portal Website, Performance and Achievements, Goal Directed Design (GDD).



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi yang sedang berkembang pada saat ini diterapkan melalui portal *website*. Portal *website* merupakan penyedia layanan yang memberikan informasi untuk para pengunjung. Pentingnya portal *website* yang akan peneliti buat bagi pengunjung adalah sebagai sarana untuk mengetahui kinerja dan capaian serta informasi yang ada di organisasi tertentu maupun suatu tempat misalnya organisasi kemahasiswaan. Dalam penelitian ini, fokus diarahkan pada organisasi kemahasiswaan di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi (FTI) UKDW. FTI UKDW sendiri didirikan pada tahun 1986 dengan nama awal Fakultas Teknik. Nama tersebut kemudian diubah menjadi Fakultas Teknologi Informasi pada tahun 2011. Saat ini, FTI UKDW menaungi dua program studi, yaitu Informatika dan Sistem Informasi. Organisasi kemahasiswaan di tingkat Fakultas Teknologi Informasi UKDW terdiri dari BEM FTI dan BPM FTI, sedangkan di tingkat prodi yaitu HMTI dan HMSI. Berdasarkan pengalaman peneliti mengikuti organisasi kemahasiswaan, sisi pengawasan dari pihak Fakultas akan aktivitas dari lembaga organisasi tersebut masih manual.

Pada permasalahan tersebut, hendaknya pihak Fakultas dapat mengawasi kegiatan lembaga organisasi kemahasiswaan. Kegiatan mahasiswa yang diselenggarakan mulai dari proposal hingga ke laporan pertanggungjawaban (LPJ). Pada permasalahan lain, ditemukan pada sisi organisasi sendiri, Dalam melaksanakan kegiatan organisasi kampus, sering ditemukan kendala bahwa adanya kesulitan untuk mengetahui kinerja seperti progress serta capaian yang akan dilaksanakan dalam organisasi tersebut. Kinerja dan capaian tersebut berupa persentase capaian dari masing – masing organisasi serta divisi dalam setiap pelaksanaan kegiatan. Pendataan kegiatan serta pengelolaan kinerja dan capaian sangat diperlukan bagi organisasi kemahasiswaan FTI agar dalam pelaksanaan kegiatan dapat lebih kompleks dan terstruktur

Penelitian yang dibuat oleh penulis adalah merancang *website* terkait kinerja dan capaian lembaga organisasi kemahasiswaan FTI UKDW. *Website* tersebut menampilkan kinerja dan capaian program kerja yang dilakukan oleh setiap divisi dari 4 organisasi kemahasiswaan yaitu BEM FTI, BPM FTI, HMTI dan HMSI. Kinerja dan capaian yang ditampilkan dalam *website* tersebut berupa rekapitulasi hasil program kerja yang telah terealisasi melalui Proposal, P3DK dan Laporan pertanggungjawaban (LPJ). Tampilan *website* yang penulis rancang adalah data dari proposal hingga laporan pertanggungjawaban kegiatan dari setiap program kerja yang telah terealisasi.

Untuk mendukung penelitian yang akan dilakukan, penulis menggunakan metode penelitian Goal Directed Design dalam perancangan design *website* dan mempermudah pengguna dalam mencapai goals user. Selain itu, penulis juga menggunakan metode usability testing untuk melakukan pengujian pada *website* kinerja dan capaian organisasi ini. Kemudian penulis menggunakan metode System Usability Scale (SUS) untuk menilai tingkat kegunaan sistem dan mengevaluasi apakah sistem tersebut sudah berfungsi dengan baik sesuai dengan kebutuhan pengguna.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada, masalah yang dapat dirumuskan adalah seberapa besar perancangan sistem pengelolaan kinerja dan capaian tersebut dapat memenuhi kebutuhan pihak Lembaga dan organisasi FTI UKDW.

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini antara lain :

1. Melakukan pengujian dengan menerapkan metode Usability Testing dengan responden dari pengurus organisasi kemahasiswaan FTI UKDW bagian kepengurusan proposal.

2. Perancangan sistem berupa pendataan kinerja dan capaian organisasi kemahasiswaan FTI UKDW yang terdiri dari BEM FTI, BPM FTI, HMTI, HMSI dengan menggunakan metode Goal Directed Design.
3. Data kegiatan yang digunakan dalam pengujian merupakan data mulai dari tahun terbaru.

1.4. Tujuan Penelitian

Penelitian yang berjudul “Perancangan Website Kinerja dan Capaian Lembaga Organisasi Kemahasiswaan FTI UKDW” bertujuan untuk mempermudah pengurus organisasi memonitoring kinerja dan capaian serta berbagai perkembangan kerja pada organisasi kemahasiswaan FTI UKDW dengan menerapkan metode Goal Directed Design (GDD) serta Usability Testing dan System Usability Scale (SUS).

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari penelitian adalah pengurus organisasi kemahasiswaan FTI UKDW dapat memonitoring kinerja dan capaian untuk setiap organisasi kemahasiswaan FTI UKDW sesuai dengan program kerja pada masing – masing divisi.

1.6. Sistematika Penulisan

Laporan/Proposal skripsi ini disusun dengan sistematika bagian pertama, terdiri dari lima bab yaitu :

1. Bab 1 yaitu Pendahuluan

Pada bagian ini menguraikan secara singkat terkait penelitian penulis berupa latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian.

2. Bab 2 yaitu Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori

Pada bagian ini berisi tinjauan pustaka tentang penelitian-penelitian terkait, dan landasan teori terkait penelitian yang penulis buat.

3. Bab 3 yaitu Metodologi Penelitian

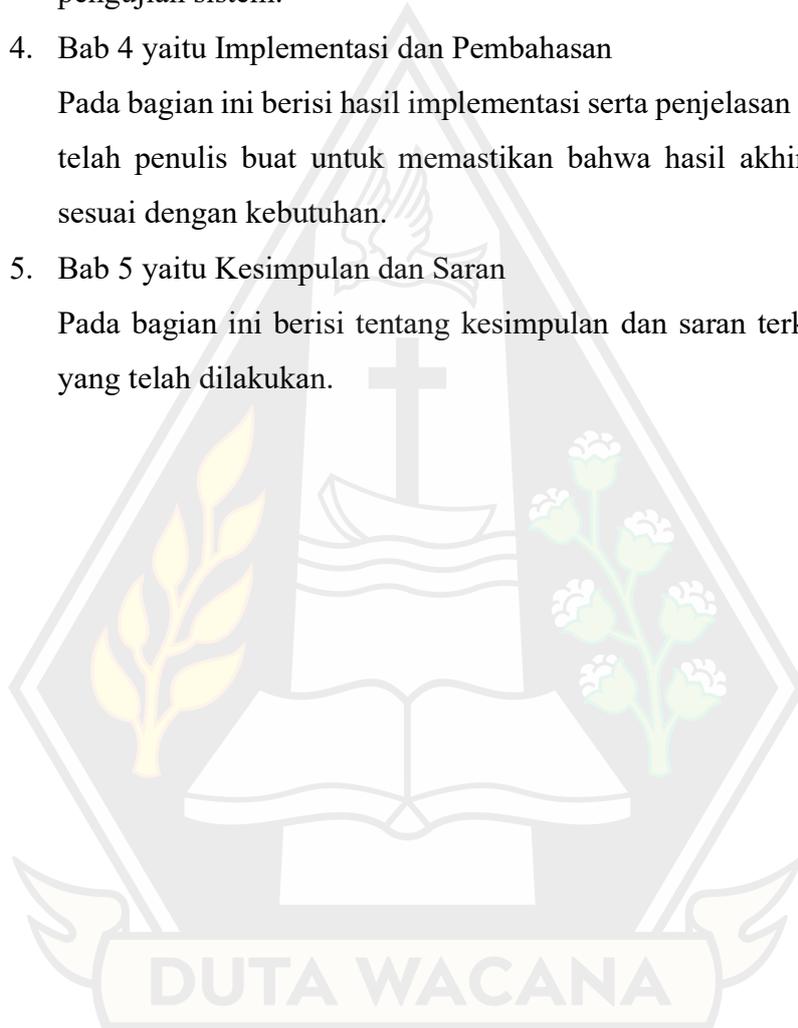
Pada bagian ini berisi subjek penelitian, objek penelitian, perancangan penelitian, blok diagram sistem, analisis kebutuhan sistem, perancangan pengujian sistem.

4. Bab 4 yaitu Implementasi dan Pembahasan

Pada bagian ini berisi hasil implementasi serta penjelasan program yang telah penulis buat untuk memastikan bahwa hasil akhir yang dibuat sesuai dengan kebutuhan.

5. Bab 5 yaitu Kesimpulan dan Saran

Pada bagian ini berisi tentang kesimpulan dan saran terkait penelitian yang telah dilakukan.



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis menyimpulkan bahwa perancangan website untuk memantau kinerja dan capaian lembaga organisasi kemahasiswaan FTI UKDW telah dirancang dengan antarmuka yang mudah dipahami oleh pengguna. Hal ini menunjukkan bahwa desain sistem mampu memenuhi kebutuhan dasar pengguna dalam hal navigasi dan pemahaman fitur.

Berdasarkan pengujian, rata – rata hasil yang didapatkan 87.32%. Secara keseluruhan, hasil penelitian ini menunjukkan bahwa website telah berhasil memenuhi sebagian besar kebutuhan pengguna, baik dari segi fitur penggunaan. Namun, masih terdapat ruang untuk perbaikan, terutama dalam meningkatkan tingkat kepuasan pengguna admin, agar pengalaman penggunaan dapat lebih optimal untuk semua kelompok pengguna. Dengan melakukan perbaikan-perbaikan tersebut, diharapkan website ini dapat menjadi alat yang lebih efektif dan mendukung tujuan organisasi secara menyeluruh.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis menyadari bahwa masih terdapat beberapa keterbatasan dan ruang untuk perbaikan. Oleh karena itu, penulis memberikan beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut dari website kinerja dan capaian lembaga organisasi kemahasiswaan FTI UKDW, antara lain:

1. **Penambahan Fitur Tanda Tangan Digital dan Notifikasi**

Disarankan untuk menambah fitur tanda tangan digital pada sistem, serta notifikasi yang langsung terhubung ke email atau nomor handphone admin. Fitur ini akan memastikan bahwa admin dapat segera mengetahui adanya proposal yang masuk, sehingga proses verifikasi dan tindak lanjut dapat dilakukan dengan lebih efisien dan tepat waktu.

2. **Optimasi Kinerja Sistem**

Mengingat pentingnya kenyamanan pengguna, penulis menyarankan agar dilakukan optimasi terhadap kecepatan dan kestabilan website. Peningkatan kinerja sistem ini akan memberikan pengalaman yang lebih baik bagi pengguna, mengurangi kemungkinan gangguan teknis, dan meningkatkan kepuasan pengguna secara keseluruhan.

Dengan mempertimbangkan saran-saran tersebut, diharapkan website kinerja dan capaian lembaga organisasi kemahasiswaan FTI UKDW dapat terus berkembang menjadi alat yang lebih efektif, efisien, dan memuaskan bagi seluruh penggunanya. Implementasi perbaikan dan pengembangan yang disarankan diharapkan juga dapat mendukung tercapainya tujuan organisasi dalam meningkatkan kinerja dan capaian lembaga secara menyeluruh.



DAFTAR PUSTAKA

- Geasela, Y. M., Ranting, P., & Andry, J. F. (2018). Analisis User Interface terhadap Website Berbasis E-Learning dengan Metode Heuristic Evaluation. *JURNAL INFORMATIKA*, 270-277.
- Handiwidjojo, W., & Ernawati, L. (2016). Pengukuran Tingkat Ketergunaan (Usability) Sistem Informasi Keuangan Studi Kasus: Duta Wacana Internal Transaction (Duwit). *JUISI*.
- Marbun, R. R., Anshary, F. M., & Fauzi, R. (2022). PERANCANGAN USER INTERFACE/USER EXPERIENCE (UI/UX) WEBSITE HELPMEONG UNTUK SHELTER MENGGUNAKAN METODE GOAL-DIRECTED DESIGN. *JIPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*.
- Muliawati, A., Indriana, T. R., & Kraugusteeliana. (2021). Desain Tampilan Aplikasi Sistem Pelayanan Masyarakat Desa Dengan Metode Goal-Directed Design. *Jurnal Ilmiah MATRIK*.
- Romadhanti, F. I., & Aknuranda, I. (2020). Evaluasi dan Perbaikan Desain Antarmuka Pengguna Sistem Informasi Musyawarah Masjid menggunakan Goal-Directed Design (GDD) (Studi Kasus : Masjid Ibnu Sina Jl.Veteran Malang). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3313-3321.
- Santoso, Z. S. (2016). An Indonesian adaptation of the System Usability Scale (SUS). *International Conference on Advanced Computer Science and Information Systems (ICACSIS)*.
- Yohanes, & Dewangga, O. (2021). Pengembangan Antarmuka Dan Pengalaman Pengguna Aplikasi Ujian Online Menggunakan Metode Goal-Directed Design. *Journal of Information Technology and Computer Science*, 55-62.
- Yudistira Maulana, R. I.-Z. (2019). Evaluasi Dan Perbaikan Rancangan Antarmuka Pengguna Situs Web Jawa Timur Park Group Menggunakan Metode Goal-Directed Design (GDD) . *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer* , 3374-3382.