

LAMPIRAN

1. Transkrip/Penilaian dari tempat magang



PEMERINTAH KABUPATEN KLATEN
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
Jalan Pemuda Nomor 94, Klaten, Jawa Tengah 57413
Telepon (0272) 321046 Faksimile (0272) 322567
Laman <https://diskominfo.klaten.go.id>, E-mail: diskominfo@klaten.go.id

TRANSKRIP PROGRAM MBKM MAGANG MANDIRI

DINAS KOMINFO DAN INFORMATIKA KABUPATEN KLATEN

NIM : 215610058
Nama : MELANI AGUSTIN
Program Studi : Sistem Informasi
Semester : 7
Asal Perguruan Tinggi : Universitas Teknologi Digital Indonesia
Pembimbing Lapangan : Edi Sutanto, A.Md
Dosen Pembimbing : Femi Dwi Astuti, S.Kom., M.Cs.
Waktu Pelaksanaan : 9 September 2024 sampai 31 Desember 2024

No	Nama Materi	Nilai Angka
1.	Soft skill & Career Development	80
2.	Communication Skill	81
3.	Leadership Skill	82
4.	Integrasi Aplikasi dengan Laravel	81
5.	Implementasi database menggunakan MySQL	80
6.	Implementasi rancangan mockup UI/UX pada antarmuka aplikasi	80
7.	Capstone / Final Project	80

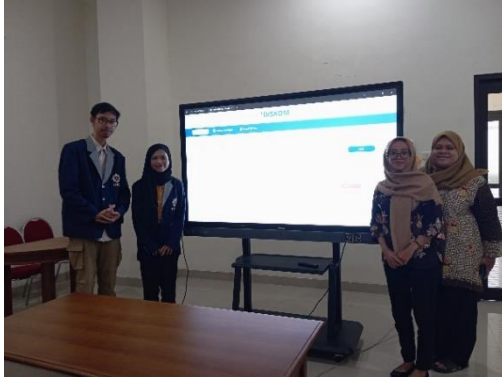
Klaten, 14 Januari 2025
Edi Sutanto, A.Md.
NIP. 198410022009021001

2. Sertifikat magang

	
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN KLATEN	
SERTIFIKAT Nomor : B/400.14.5.4/20/2025/21	
Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Klaten menerangkan bahwa :	
foto	Nama : MELANI AGUSTIN NIS : 215610058 Program Studi : Sistem Informasi Asal Instansi : UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
TELAH MELAKSANAKAN Magang di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Klaten selama 4 (empat) bulan dari tanggal 09 September 2024 s.d 31 Desember 2024	
Klaten, 24 Januari 2025 Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Klaten	
	
Aris Pramana, S.E., M.M Pembina (IV/a) NIP 197507182005011006	
<small>Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSSE), Badan Siber dan Sandi Negara</small>	

3. Dokumentasi/foto kegiatan

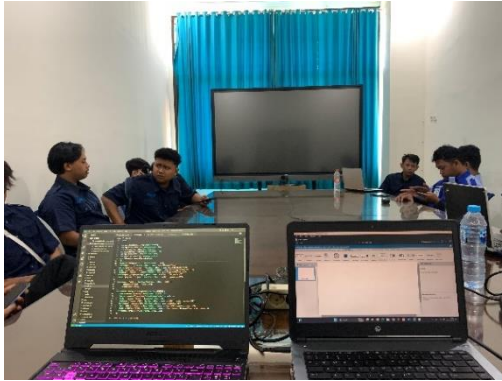
Presentasi hasil analisis dan desain



Instalasi composer dan laravel



Pengerjaan proyek



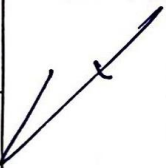
Presentasi hasil akhir sistem



4. Log Activity Kegiatan Magang program MBKM *)

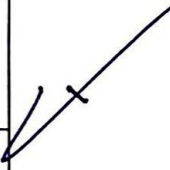
Log Activity Program MBKM Magang Mandiri UTDI

Minggu ke-1				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
09/09/2024	Pengenalan awal instansi yang di pimpin langsung oleh Kepala Sub Bagian Umum dan Kepegawaian	Memahami instansi, struktur organisasi, dan peran selama magang	Edi Sutanto, A.Md	
10/09/2024	Memahami struktur organisasi instansi	Mengetahui detail tugas dari tiap bagian dalam struktur organisasi	Edi Sutanto, A.Md	
11/09/2024	Observasi lingkungan kerja di Diskominfo Klaten	Mengidentifikasi bagian-bagian terkait dengan proyek magang	Edi Sutanto, A.Md	
12/09/2024	Diskusi awal tentang pengenalan sistem di Diskominfo	Memahami sistem apa saja yang dibuat dan digunakan oleh Diskominfo	Edi Sutanto, A.Md	
13/09/2024	Mengenal tujuan proyek dan kebutuhan pengembangan sistem peminjaman ruang	Memahami tujuan proyek dan alur kebutuhan sistem peminjaman ruang	Edi Sutanto, A.Md	


Minggu ke-2				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
16/09/2024	Menyusun timeline proyek	Timeline disusun dengan target mingguan	Edi Sutanto, A.Md	
17/09/2024	Mengidentifikasi masalah pada sistem peminjaman ruangan yang ada saat ini	Dapat mengidentifikasi masalah dalam sistem peminjaman yang ada	Edi Sutanto, A.Md	
18/09/2024	Mengumpulkan kebutuhan dari user terkait sistem peminjaman ruang	Mengumpulkan data kebutuhan dari pengguna dan pengelola ruangan	Edi Sutanto, A.Md	
19/09/2024	Analisis struktur halaman web untuk	Memahami lebih dalam tentang fitur-fitur yang dibutuhkan	Edi Sutanto, A.Md	

	memenuhi kebutuhan pengguna			
20/09/2024	Melaporkan hasil data kebutuhan untuk struktur halaman web	Hasil analisis data kebutuhan struktur halaman web dilaporkan kepada mentor	Edi Sutanto, A.Md	

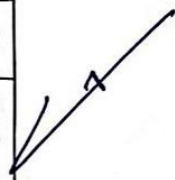
Minggu ke-3				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
23/09/2024	Membuat desain logo untuk web peminjaman ruang	Desain logo selesai dibuat	Edi Sutanto, A.Md	
24/09/2024	Observasi dan dokumentasi ruang rapat (Ruang Sandi, Ruang Command Center, dan Ruang Rapat Umum)	Dokumentasi foto dan deskripsi ruang disimpan sebagai aset desain	Edi Sutanto, A.Md	
25/09/2024	Membuat wireframe halaman admin	Wireframe halaman untuk bagian admin berhasil selesai dirancang	Edi Sutanto, A.Md	
26/09/2024	Membuat wireframe halaman guest/tamu	Wireframe halaman untuk bagian guest/tamu berhasil selesai dirancang	Edi Sutanto, A.Md	
27/09/2024	Finalisasi wireframe dan melaporan hasil yang telah dirancang	Melaporkan hasil wireframe halaman admin dan guest/tamu	Edi Sutanto, A.Md	

Minggu ke-4				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
30/09/2024	Membuat use case diagram	Use case diagram selesai	Edi Sutanto, A.Md	
01/10/2024	Membuat activity diagram untuk menggambarkan alur sistem	Activity diagram selesai	Edi Sutanto, A.Md	
02/10/2024	Membuat class diagram dan presentasi progress	Class diagram selesai	Edi Sutanto, A.Md	

03/10/2024	Membuat sequence diagram	Sequence diagram selesai	Edi Sutanto, A.Md	
04/10/2024	Finalisasi dan revisi diagram	Semua diagram diperbaiki sesuai dengan kebutuhan sistem	Edi Sutanto, A.Md	


Minggu ke-5				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
07/10/2024	Mendesain antarmuka pengguna untuk halaman login	Desain halaman login selesai dirancang	Edi Sutanto, A.Md	
08/10/2024	Mendesain antarmuka pengguna untuk halaman dashboard	Desain halaman dashboard selesai dirancang	Edi Sutanto, A.Md	
09/10/2024	Mendesain antarmuka pengguna untuk halaman pengelolaan data ruang	Desain halaman pengelolaan data ruangan yaitu halaman daftar ruang dan halaman tambah data selesai dirancang	Edi Sutanto, A.Md	
10/10/2024	Mendesain antarmuka pengguna untuk halaman pengelolaan data ruang (lanjutan)	Desain halaman pengelolaan data ruangan yaitu halaman edit dan hapus data ruangan selesai dirancang	Edi Sutanto, A.Md	
11/10/2024	Mendesain antarmuka pengguna untuk halaman peminjaman ruangan	Desain halaman peminjaman ruangan yaitu halaman daftar peminjaman dan tambah data peminjaman selesai	Edi Sutanto, A.Md	


Minggu ke-6				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
14/10/2024	Mendesain antarmuka pengguna untuk halaman peminjaman ruangan (lanjutan)	Desain halaman peminjaman ruangan yaitu halaman update status peminjaman selesai	Edi Sutanto, A.Md	

15/10/2024	Mendesain antarmuka pengguna untuk halaman pengguna	Desain halaman pengguna selesai dirancang	Edi Sutanto, A.Md	
16/10/2024	Libur Nasional	-	Edi Sutanto, A.Md	
17/10/2024	Mendesain antarmuka pengguna untuk halaman beranda	Desain halaman beranda selesai dirancang	Edi Sutanto, A.Md	
18/10/2024	Mendesain antarmuka pengguna untuk halaman daftar ruangan	Desain halaman daftar ruangan selesai dirancang	Edi Sutanto, A.Md	


Minggu ke-7				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
21/10/2024	Mendesain antarmuka pengguna untuk halaman detail ruangan	Desain halaman detail ruangan selesai dirancang	Edi Sutanto, A.Md	
22/10/2024	Mendesain antarmuka pengguna untuk halaman form peminjaman	Desain halaman form peminjaman selesai dirancang	Edi Sutanto, A.Md	
23/10/2024	Mengatur alur prototype desain	Prototipe desain berhasil dirancang	Edi Sutanto, A.Md	
24/10/2024	Diskusi dengan Kepala Dinas terkait proyek yang sedang dikerjakan	Mendapatkan arahan dan feedback terkait perkembangan proyek	Edi Sutanto, A.Md	
25/10/2024	Melaporkan hasil desain dengan mengirimkan link melalui WhatsApp dan diskusi terkait jadwal presentasi	Link hasil desain dikirimkan untuk review	Edi Sutanto, A.Md	

Minggu ke-8				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
28/10/2024	Presentasi hasil desain	Hasil desain dipresentasikan, menerima masukan untuk perbaikan tampilan yaitu	Edi Sutanto, A.Md	

		menambahkan footer serta pesan konfirmasi peminjaman ruang kepada peminjam		
29/10/2024	Revisi hasil desain yaitu menambahkan desain footer pada halaman utama	Desain diperbaiki sesuai dengan masukan yang diterima	Edi Sutanto, A.Md	
30/10/2024	Merancang struktur database	Merancang struktur database untuk menentukan entitas, dan atribut	Edi Sutanto, A.Md	
31/10/2024	Pembuatan relasi antar tabel	Relasi antar tabel berhasil dibuat	Edi Sutanto, A.Md	
01/11/2024	Diskusi bersama mentor beserta seluruh peserta magang	Update perkembangan proyek kepada mentor	Edi Sutanto, A.Md	


Minggu ke-9				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
04/11/2024	Instalasi Composer dan Laravel	Composer dan laravel berhasil diinstal	Edi Sutanto, A.Md	
05/11/2024	Konfigurasi Laravel	Konfigurasi file .env dan koneksi database berhasil dilakukan	Edi Sutanto, A.Md	
06/11/2024	Membuat model dan migration	Model untuk Ruang, Peminjaman, dan Pengguna beserta migrasi database berhasil dibuat	Edi Sutanto, A.Md	
07/11/2024	Membuat Controller	Controller CRUD untuk Ruang, Peminjaman, dan Pengguna berhasil dibuat	Edi Sutanto, A.Md	
08/11/2024	Menambahkan Routing	Routing berhasil ditambahkan untuk menghubungkan URL dengan fungsi di controller	Edi Sutanto, A.Md	

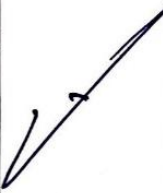
Minggu ke-10				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
11/11/2024	Membuat blade view (Data ruangan – index, create, detail)	Tampilan daftar ruang (index) dan form tambah ruang (create) serta halaman detail ruang berhasil dibuat	Edi Sutanto, A.Md	
12/11/2024	Membuat blade view (Data ruangan – edit, delete)	Tampilan edit ruang dan hapus data ruang telah berhasil dibuat	Edi Sutanto, A.Md	
13/11/2024	Membuat blade view (Data peminjaman – index)	Tampilan daftar peminjaman (index) berhasil dibuat	Edi Sutanto, A.Md	
14/11/2024	Membuat blade view (Data peminjaman – create)	Tampilan tambah data ruangan (create) berhasil dibuat	Edi Sutanto, A.Md	
15/11/2024	Membuat blade view (Data peminjaman – detail)	Tampilan detail peminjaman berhasil dibuat	Edi Sutanto, A.Md	

Minggu ke-11				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
18/11/2024	Membuat fungsi update status peminjaman	Fungsi untuk update status peminjaman berhasil dibuat	Edi Sutanto, A.Md	
19/11/2024	Membuat blade view (Data pengguna – create, edit)	Tampilan tambah pengguna dan edit pengguna berhasil dibuat	Edi Sutanto, A.Md	
20/11/2024	Membuat blade view (Data pengguna – delete, profile)	Tampilan hapus pengguna dan profil pengguna berhasil dibuat	Edi Sutanto, A.Md	
21/11/2024	Instalasi FullCalendar di laravel menggunakan CMD	FullCalendar berhasil diinstall pada Laravel	Edi Sutanto, A.Md	
22/11/2024	Konfigurasi file blade view menggunakan FullCalendar	Fullcalendar digunakan dan disesuaikan dengan data peminjaman	Edi Sutanto, A.Md	


Minggu ke-12				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
25/11/2024	Membuat halaman login dan autentifikasi user, logout	Halaman login dan fungsi autentifikasi berhasil dibuat	Edi Sutanto, A.Md	
26/11/2024	Membuat halaman dashboard admin	Halaman dashboard yang berisi total ruangan, total peminjaman, total pengguna, kalender peminjaman, dan daftar peminjaman terbaru berhasil dibuat	Edi Sutanto, A.Md	
27/11/2024	Libur Nasional	-	Edi Sutanto, A.Md	
28/11/2024	Membuat navigasi bar pada halaman utama untuk guest yang berisi link ke halaman Beranda, Daftar Ruangan, dan Form Peminjaman	Navbar pada halaman utama berhasil dibuat	Edi Sutanto, A.Md	
29/11/2024	Membuat GuestController, menambahkan route untuk jadwal kalender peminjaman dan menambahkan fitur kalender peminjaman di halaman index	Halaman beranda dengan tampilan kalender peminjaman berhasil dibuat	Edi Sutanto, A.Md	


Minggu ke-13				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
02/12/2024	Menambahkan fungsi di GuestController, menambahkan route, dan update halaman index dengan menambahkan daftar ruangan	Daftar ruangan berhasil dibuat dan menampilkan data ruangan	Edi Sutanto, A.Md	
03/12/2024	Membuat halaman Form peminjaman yaitu membuat fungsi	Form peminjaman berhasil dibuat dan dapat menyimpan data	Edi Sutanto, A.Md	

	di controller dan menambahkan route			
04/12/2024	Membuat validasi Form Peminjaman untuk mencegah input yang tidak valid	Validasi form peminjaman berhasil ditambahkan	Edi Sutanto, A.Md	
05/12/2024	Merancang fitur filter status peminjaman (diajukan, disetujui, selesai, dan batal) pada kalender peminjaman	Fitur filter berhasil ditambahkan	Edi Sutanto, A.Md	
06/12/2024	Mengubah tampilan warna dan style pada kalender peminjaman	Tampilan kalender peminjaman berhasil diubah menjadi lebih sederhana	Edi Sutanto, A.Md	

Minggu ke-14				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
09/12/2024	Membuat footer pada halaman utama	Footer halaman utama berhasil ditambahkan	Edi Sutanto, A.Md	
10/12/2024	Memperbaiki navigasi bar menjadi statis dan posisi tetap	Navigasi bar berhasil dirbaiki	Edi Sutanto, A.Md	
11/12/2024	Melakukan pengujian fungsionalitas fitur pada admin	Pengujian fitur pada menu dashboard dan data ruangan berhasil	Edi Sutanto, A.Md	
12/12/2024	Melakukan pengujian fungsionalitas fitur pada admin (lanjutan)	Pengujian fitur pada menu peminjaman berhasil	Edi Sutanto, A.Md	
13/12/2024	Menambahkan fitur kirim pesan konfirmasi status peminjaman	Fitur pesan konfirmasi status peminjaman berhasil dibuat	Edi Sutanto, A.Md	

Minggu ke-15				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
16/12/2024	Melakukan pengujian fungsionalitas fitur pada admin (lanjutan)	Pengujian fitur pada menu data pengguna berhasil	Edi Sutanto, A.Md	

17/12/2024	Melakukan pengujian fungsionalitas fitur pada guest	Pengujian fitur pada menu beranda dan daftar ruangan berhasil	Edi Sutanto, A.Md	
18/12/2024	Melakukan pengujian fungsionalitas fitur pada guest (lanjutan)	Pengujian fitur pada menu form peminjaman	Edi Sutanto, A.Md	
19/12/2024	Memperbaiki fungsi pada controller GuestController	Memperbaiki validasi data pada GuestController berhasil	Edi Sutanto, A.Md	
20/12/2024	Membuat dokumentasi sistem dan menyusun laporan kegiatan magang	Dokumentasi menu dashboard, data ruangan, dan peminjaman	Edi Sutanto, A.Md	

Minggu ke-16				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandatangan Mentor
23/12/2024	Diskusi bersama mentor dan semua peserta magang	Membahas hasil pengembangan sistem dan evaluasi hasil implementasi	Edi Sutanto, A.Md	
24/12/2024	Membuat dokumentasi sistem dan menyusun laporan kegiatan magang	Dokumentasi menu pengguna, beranda, daftar ruangan, dan form peminjaman	Edi Sutanto, A.Md	
25/12/2024	Libur Nasional	-	Edi Sutanto, A.Md	
26/12/2024	Libur Nasional	-	Edi Sutanto, A.Md	
27/12/2024	Menyusun laporan kegiatan magang	Penyusunan laporan magang	Edi Sutanto, A.Md	
30/12/2024	Menyusun laporan kegiatan magang	Penyusunan laporan magang	Edi Sutanto, A.Md	
31/12/2024	Presentasi akhir magang	Presentasi akhir magang mengenai hasil pengembangan sistem peminjaman ruang kepada mentor, termasuk penjelasan implementasi dan hasil yang dicapai selama magang	Edi Sutanto, A.Md	

KRITERIA KELULUSAN UJIAN TUGAS AKHIR

1. Lulus dengan memperhatikan catatan ujian tugas akhir, dan atau melakukan perbaikan atau penyempurnaan naskah dan atau produk dalam waktu maksimum dua bulan dari tanggal ujian tugas akhir, yaitu tanggal **10 April 2025**.
Jika dalam waktu yang ditentukan mahasiswa tersebut tidak dapat menyelesaikan, maka mahasiswa yang bersangkutan dianggap tidak lulus ujian.
2. Tidak lulus, disarankan oleh Ketua Tim Penguji untuk mempelajari ulang materi, merombak produk/naskah, atau mengganti judul.

Ketentuan bagi peserta yang tidak lulus ujian tugas akhir.

- 1) Mahasiswa wajib menempuh ujian tugas akhir ulang
- 2) Kesempatan ujian tugas akhir ulang hanya diberikan dalam rentang waktu maksimum 6 bulan, setelah ujian sidang/pendadaran
- 3) Jika sampai batas waktu maksimum 6 bulan tersebut belum dapat diajukan/diselesaikan, maka calon peserta ujian dinyatakan sebagai mahasiswa peserta Tugas Akhir baru, dengan segala ketentuan yang berlaku bagi peserta baru
- 4) Mahasiswa yang akan menempuh ujian tugas akhir ulang ini diwajibkan membayar biaya ujian sesuai tarif yang ditetapkan.

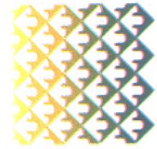
Yogyakarta, _____
Memahami dan bersedia
Mematuhi peraturan di atas,

Melani Agustin



YAYASAN PENDIDIKAN WIDYA BAKTI YOGYAKARTA
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

Jl. Raya Janti (Majapahit) No.143, Yogyakarta, 55198, Telp (0274) 486664,
Website: www.utdi.ac.id , E-mail: info@utdi.ac.id



Hari, tanggal : Senin, 10 Februari 2025
Waktu : 10.00
Nama : Melani Agustin
No. Mahasiswa / Prodi : 215610058 / Sistem Informasi

No	Hal yang harus diperbaiki	Pemberi Catatan
1.	ada informasi terkait arti pewarnaan	adi kusjani
2.	tujuan dan kesimpulan sebaiknya tidak ada kata efisien, memudahkan (karena belum melakukan pengujian). usecase diperbaiki, login tidak langsung ke admin, usecase admin include login, extend dihilangkan activity diagram : simbol decision disamakan dan dicek ulang struktur tabel disesuaikan dengan desain databasenya sequence diagram dicek lagi potongan script ambil yang penting saja dan tidak boleh putus karena sebagai gambar analisis kebutuhan perangkat keras tidak harus didetailkan (misal : komputer client, server, jaringan), analisis kebutuhan perangkat lunak diberi keterangan untuk apa	cosmas
3.		
4.		



YAYASAN PENDIDIKAN WIDYA BAKTI YOGYAKARTA
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

Jl. Raya Janti (Majapahit) No.143, Yogyakarta, 55198, Telp (0274) 486664,
Website: www.utdi.ac.id , E-mail: info@utdi.ac.id



KEPUTUSAN HASIL UJIAN PENDADARAN

Sesuai dengan hasil sidang pendadaran pada tanggal 10 Februari 2025 maka

Nama Mahasiswa Melani Agustin
NIM / Program Studi 215610058 / Sistem Informasi
Jenjang

dinyatakan LULUS

Ketua Penguji Adi Kusjani, S.T., M.Eng

Acc Revisi
18/25
1/2

Acc Revisi
18/25
1/2

Acc Revisi
18/25
1/2
femi

**TUGAS AKHIR
SKEMA MAGANG**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMINJAMAN RUANG
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN LIBRARY
FULLCALENDAR DAN FRAMEWORK LARAVEL
(Studi Kasus : Dinas Kominfo Kabupaten Klaten)**



MELANI AGUSTIN

NIM : 215610058

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA**

2025

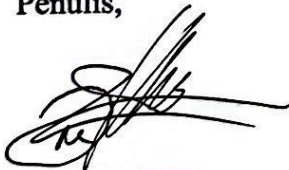
SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Melani Agustin
No. Mahasiswa : 215610058
Jurusan : Sistem Informasi
Jenjang : Sarjana
Judul : Sistem Informasi Manajemen Peminjaman Ruang Berbasis Web
Menggunakan Library FullCalendar dan Framework Laravel (Studi
Kasus: Dinas Kominfo Kabupaten Klaten)

Menyerahkan karya ilmiah kepada pihak perpustakaan Universitas Teknologi Digital Indonesia (UTDI) dan menyetujui untuk **diunggah ke Digital Library** UTDI sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan.

Yogyakarta, 19 Februari 2025
Penulis,



Melani Agustin
215610058