## **LAMPIRAN**

## Transkrip/Penilaian dari tempat magang



#### LEMBAR PENILAIAN MAGANG PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

Nama Mahasiswa

Ishfaq Firmandani

NIM Tempat Magang

205610033 : Klinik Perumahan dan Kawasan Permukiman Jawa 3 : Sekar, S.St.

Nama PL

			Pen	italan		
Aspek Penilaian		Sangat baik	Balk	Cukup	Kurang	Catatan
	Integritas (Etika dan Moral)	V				
	Bahasa Inggris	V				
	Penggunaan Teknologi Informasi	V				
	Pengembangan Diri		V			
Kompetensi	Kedisiplinan	W				
Personal	Kejujuran	V				
	Kemandirian	V				
	Tanggung Jawab Inisiatif dan inovasi	V				
	Etos Kerja	1177	V			
Kompetensi	Komunikasi	and the second	V			
Sosial	Kerjasama dalam Tim	V				
	Partisipasi dalam Penyelesaian masalah	V				
Kompetensi	Keahlian Berdasarkan Bidang Ilmu ( Kompetensi Utama )	V				
	Kreetivitas	V				
	Pernahaman tentang Pekerjaan	V	attract of			
Profesional	Analisis Permasalahan		V			
	Pengambilan Keputusan		V			
	Produktivitas	V				

Mengetahui Kepala Balai Pelaksana Penyediaan Perumahan

NTP 198201182009121001

Yogyakarta, 21 Juli 2025

Pembimbing Lapangan

<u>Sekar, S.St.</u> NIP. 197212101998031009

## Sertifikat magang



KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KAWASAN PERMUKIMAN BALAI PELAKSANA PENYEDIAAN PERUMAHAN DAN KAWASAN PERMUKIMAN JAWA III JI. Lakada Adisucipto No. 165 Yogyakarta 55281 Telp /Fax. (0274) 555205, 546978

#### SURAT KETERANGAN

NOMOR: 34/KET/Rb8/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Aldino Herupriawan, S.T., M.T. Nama

198201182009121001

Kepala Balai Pelaksana Perumahan dan Kawasan Permukiman Jawa III Jabatan

Dengan ini menerangkan bahwa Nama Ishfaq Firmandani NIM 225610033

Mahasiswa Sistem Informasi-Universtas Teknologi Digital Indonesia (UTDI) Jabatan

Bahwa yang bersangkutan telah melaksanakan kegiatan magang di Klinik PKP Balai Pelaksana Penyediaan Perumahan dan Kawasan Permukiman Jawa III, Magang tersebut dilaksanakan selama 4 bulan dengan periode 19 Maret 2025 s/d 19 Juli 2025.

Selama magang di Klinik PKP Balai Pelaksana Penyediaan Perumahan dan Kawasan Permukiman Jawa III telah Melakukan kegiatan berikut

- 1. Pembuatan Front-end dan Back-end Aplikasi berbasis Android untuk Sistem Informasi Antrian Omah Transparan (SINOMAN)
- Pembuatan Front-end dan Back-end Website untuk Project SINOMAN
- Pembuatan struktur Database untuk Aplikasi dan Website SINOMAN
- Melakukan Update Hosting Website secara berkala
- Merancang Desain Alur Proses SINOMAN
- Menyiapkan Data mentah (Excell) agar dapat digunakan oleh SINOMAN
- fermal com untuk Project SINOMAN
- Membuat dan menyiapkan akun klimit pkraava 3 dumail com untuk Project SINOMAN
   Ikut Memberikan Sosialisasi Project SINOMAN di Kecamatan Nglipar Gunung Kidul
   Ikut Sosialisasi Project SINOMAN di Badan Diklat DIY
   Ikut Sosialisasi Project SINOMAN di Universitas Widya Mataram

Ikut Sosialisasi Project SINOMAN di Universitas Gajah Mada
 Yang bersangkutan telah melaksanakan tugas dan tanggung jawabnya dengan baik

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya

Yogyakarta, 21 Juli 2025

Kepala

Balai Pelaksana Penyediaan Perumahan dan Kawasan Permukiman Jawa III,

Aldino Herupriawan, S.T., M.T. NIP 198201182009121001

# 3. Dokumentasi/foto kegiatan







# 4. Log Activity Kegiatan Magang program MBKM \*) Log Activity Program MBKM Mandiri UTDI

	Mir	nggu Ke - 1		
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandat angan Mentor
19-03-2025	Mempelajari cara kerja sinoman	Memahami fungsi sinoman	Sekar, S.St	
20-03-2025	Mempelajari cara kerja sinoman	Memahami alur kerja sistem	Sekar, S.St	
21-03-2025	Mempelajari cara kerja sinoman	Menerima data awal dan aplikasi yang dibutuhkan terinstall	Sekar, S.St	
	Mir	nggu Ke - 2		
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandat angan Mentor
24-03-2025	Mempelajari cara kerja sinoman	Dokumentasi alur proses dan use case sistem dibuat	Sekar, S.St	
25-03-2025	Mempelajari cara menggunakan android studio	Memahami penggunaan android studio	Sekar, S.St	
26-03-2025	Membuat prototipe UI menggunakan Figma	Desain awal halaman terbuat	Sekar, S.St	
27-03-2025	Mengimplementasikan	Semua fitur pada	Sekar, S.St	

	halaman awal, login,	halaman awal,		
	dan pendaftaran	login dan		
	menggunakan Kotlin	pendaftaran		
		berfungsi.		
	Min	ggu Ke - 3		
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandat
				angan
				Mentor
08-04-2025	Membuat dan	Halaman	Sekar, S.St	
	mengembangkan	dashboard		
	halaman dashboard	beserta		
	beserta navigasi utama	navigasinya		
	dan sidebarnya	berfungsi dengan		
		baik		
09-04-2025	Menambahkan	Halaman form	Sekar, S.St	
	halaman form dan	berfungsi dengan		
	pengembangan	baik		
	komponen form input			
10.01.2027	dan validasi	> 1011 1 1	~ 1 ~ ~ ~	
10-04-2025	Menambahkan	Notifikasi dan	Sekar, S.St	
	halaman notifikasi dan	profil berfungsi		
11.04.2025	profil	** 1	g 1 g g	
11-04-2025	Menambahkan	Halaman	Sekar, S.St	
	halaman bantuan,	bantuan, tentang		
	tentang, dan panduan	dan panduan		
	aplikasi	aplikasi		
	Min	berfungsi nggu Ke - 4		
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandat
Tanggar	Kegiatan	Hasii	Traina Michiga	angan
				Mentor
14-04-2025	Menambahkan	Halaman	Sekar, S.St	Wichtor
1.0.2020	halaman pengaturan	pengaturan	201141, 2120	
		terbuat		
15-04-2025	Menambahkan fitur	Fitur "Set	Sekar, S.St	
	"Set Lokasi"	Lokasi"	, 3.20	
	menggunakan google	berfungsi dengan		
	maps api	baik		
16-04-2025	Integrasi ikon dan	UI lebih	Sekar, S.St	
	elemen visual untuk	interaktif dan		
	mempercantik tampilan	estetis		
17-04-2025	Debugging tampilan	Performa UI	Sekar, S.St	
	dan optimasi performa	meningkat		
	frontend			
	Min	ggu Ke – 5		
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandat
				angan
				Mentor
21-04-2025	Implementasi notifikasi	Notifikasi push	Sekar, S.St	
	push	berjalan dengan		

		1: 1-		
22.04.2025	D : 1 :	baik	0.1 0.0	
22-04-2025	Peningkatan	UI lebih ramah	Sekar, S.St	
	aksesibilitas UI untuk pengguna	pengguna		
23-04-2025	Pengujian frontend,	Frontend	Sekar, S.St	
	perbaikan bug, dan	SINOMAN	,	
	optimalisasi UX/UI	Mobile siap		
	•	digunakan		
24-04-2025	Integrasi API untuk	API berhasil	Sekar, S.St	
	login dan pendataran	diintegrasikan		
	akun sinoman mobile			
25-04-2025	Menambahkan	Pertanyaan pada	Sekar, S.St	
	pertanyaan pada	halaman form		
	halaman form	bertambah		
	Min	ggu Ke – 6		
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandat
				angan Mentor
28-04-2025	Integrasi API pada	Data dapat	Sekar, S.St	
	halaman profil	dikirim ke server	,	
29-04-2025	Integrasi API pada	Data dapat	Sekar, S.St	
	halaman profil	diterima oleh	,	
	1	halaman profil		
30-04-2025	Menambahkan	Pertanyaan rusun	Sekar, S.St	
	Pertanyaan Rusun ke	berfungsi dengan	·	
	Halaman Form	baik		
02-05-2025	Perbaikan bugs pada	Perbaikan bug	Sekar, S.St	
	form	selesai		
	Min	ggu Ke – 7		
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandat
				angan Mentor
05-05-2025	Menambahkan fitur	Fitur "Cek	Sekar, S.St	1,1011001
00 00 2020	"Cek Update"	Update" berhasil	2011017, 21.20	
	our spanis	dibuat		
06-05-2025	Implementasi API pada	Fitur "Cek	Sekar, S.St	
	fitur "Cek Update"	Update"	,	
	•	berfungsi dengan		
		baik		
07-05-2025	Mengoptimalkan	UI berfungsi	Sekar, S.St	
	halaman UI dashboard	dengan baik	,	
	dan profil			
08-05-2025	Hosting API ke server	Login aplikasi	Sekar, S.St	
	KRS (Klinik Rumah	mobile		
	Swadaya)	SINOMAN		
		berfungsi dengan		
		baik		
09-05-2025	Pengujian dan	Bug berhasil	Sekar, S.St	
	perbaikan bug pada	diperbaiki		
	SINOMAN Mobile	İ	Ĭ	Ī

	Min	ggu Ke – 8		
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandat angan Mentor
14-05-2025	Integrasi API untuk mengirim data form ke database server	API berhasil diintegrasikan	Sekar, S.St	
15-05-2025	Membuat validasi dan optimasi pada API form	Validasi berhasil ditambahkan	Sekar, S.St	
16-05-2025	Membuat fitur Ganti kata sandi dan lupa kata sandi	Fitur telah ditambahkan dan terintegrasi dengan server	Sekar, S.St	
	Min	ggu Ke – 9		l
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandat angan Mentor
19-05-2025	Membuat fitur kode verifikasi email dengan SMPT Email untuk fitur lupa kata sandi	Fitur verifikasi berfungsi dengan baik	Sekar, S.St	11201101
20-05-2025	Refactor pendaftaran akun dengan menambahkan fitur SMPT Email	Fitur verifikasi berfungsi dengan baik	Sekar, S.St	
21-05-2025	Merubah halaman form sesuai pertanyaan yang telah di revisi	Parameter pertanyaan pada halaman form berubah	Sekar, S.St	
22-05-2025	Membedakan user yang login dengan role setiap user	Otorisasi login terpisah dengan role terbentuk	Sekar, S.St	
23-05-2025	Membuat halaman form khusus untuk di akses user dengan role admin, dukuh, lurah, dan camat	Halaman dashboard dan form admin terbuat	Sekar, S.St	
Toward		ggu Ke – 10	Nama Mentor	Tondet
Tanggal	Kegiatan	Hasil	rama Mentor	Tandat angan Mentor
26-05-2025	Perbaikan validasi dan penambahan field pertanyaan baru pada halaman form user maupun admin	Pertanyaan baru dan validasinya berfungsi dengan baik	Sekar, S.St	
27-05-2025	Menambahkan infografis, dengan fitur zoom gambar nya	Fitur berfungsi dengan baik	Sekar, S.St	

28-05-2025	Menambahkan fitur upload foto langsung/galeri pada halaman form	Fitur upload foto berfungsi dengan baik	Sekar, S.St	
	Min	ggu Ke – 11		
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandat angan Mentor
02-06-2025	Perbaikan pada fitur simpan data dan skor parameter pertanyaan	Fitur simpan data dan skor pertanyaan sudah sesuai dengan semestinya	Sekar, S.St	
03-06-2025	Menambahkan animasi loading saat proses upload data	Proses upload data menjadi lebih stabil dan pengalaman pengguna (UX) meningkat	Sekar, S.St	
04-06-2025	Modifikasi table database, optimisasi dan perbaikan bug	Aplikasi teroptimasi dan pengalaman pengguna (UX) meningkat	Sekar, S.St	
		ggu Ke - 12	NT NT 4	TD 1.4
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandat angan Mentor
10-06-2025	Membuat validasi agar user bisa daftar lagi jika pendaftaran sebelumnya ditolak	Validasi berfungsi dengan baik	Sekar, S.St	
11-06-2025	Membuat halaman form "Perbaikan" dan optimisasi auto fill lokasi	Halaman form "Perbaikan" terbuat dan optimisasi berhasil diterapkan	Sekar, S.St	
12-06-2025	Memperbaiki crash saat update aplikasi	Aplikasi tidak lagi crash saat update	Sekar, S.St	
13-06-2025	Menambahkan halaman "Syarat dan Ketentuan"	Halaman "Syarat dan Ketentuan" terbuat	Sekar, S.St	
		ggu Ke - 13		<b>m</b>
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandat angan Mentor
16-06-2025	Admin tidak perlu	Validasi	Sekar, S.St	1/10/11001

validasi jika ingin ganti atau reset password   when a data reset password   direapsharui   validasi dan optimisasi bottom optimisasi bottom optimisasi bottom optimisasi bottom optimisasi bottom optimisasi bottom optimisasi optim		T	T .	T	Γ
17-06-2025   Menambahkan validasi upload foto, nomor hp, dan optimisasi bottom navigation   18-06-2025   Menambahkan field nik dan halaman tim pengembang aplikasi sinoman   24-06-2025   Menambah fitur untuk mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an   26-06-2025   Menambah fitur untuk mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an   26-06-2025   Menambahkan fitur untuk mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an   26-06-2025   Menambahkan fitur untuk mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an   26-06-2025   Menambahkan fitur untuk mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an   26-06-2025   Menambahkan fitur untuk mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an   26-06-2025   Menambahkan fitur untuk mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an   26-06-2025   Menambahkan fitur untuk kare dan export pdf pada hasil validasi NIK yang terintegrasi dengan web pkp   26-06-2025   Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi NIK yang terintegrasi dengan web pkp   26-06-2025   Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi NIK yang da hasil validasi NIK y			•		
17-06-2025   Menambahkan validasi upload foto, nomor hp, dan optimisasi bottom navigation   18-06-2025   Menambahkan di kecamatan Nglipar   Menambahkan fild nik dan halaman tim pengembang aplikasi sinoman   24-06-2025   Menambah fitur untuk mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web pap   Menambahki en an an menghahki en an menghahkan field nik dan halaman tim pengembang aplikasi sinoman   Sekar, S.St   Menambahkan fitur untuk mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an mengen menghahki en an menghahi en an		atau reset password			
upload foto, nomor hp, dan optimisasi bottom navigation  18-06-2025 Meningkatkan keamanan dengan menghapus fetch data via url pada web penampil  19-06-2025 Sosialisasi aplikasi SINOMAN di kecamatan Nglipar  Tanggal Kegiatan  Tanggal Kegiatan  Tanggal Kegiatan  Sekar, S.St  Menambahkan field nik dan halaman tim pengembang aplikasi sinoman  23-06-2025 Mengubah pada halaman profil agar nomor hp dapat di ditambahkan  24-06-2025 Menambah fitur untuk mengecek validasi NK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  Tanggal Kegiatan  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Menambah fitur untuk mengecek validasi NK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an parsing web pkp  Tanggal Kegiatan  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Menambah fitur untuk mengecek validasi NK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an parsing web pkp  Sekar, S.St  Mimgu Ke - 15  Tanggal Kegiatan  Mingu Ke - 15  Tanggal Kegiatan  Mingu Ke - 15  Tanggal Kegiatan  Mingu Ke - 15  Tanggal Kegiatan  Fitur telah  Gitambahkan dan parsing web pkp  Mingu Ke - 15  Tanggal Kegiatan  Mingu Ke - 15  Tanggal Kegiatan  Mingu Ke - 15  Tanggal Kegiatan  Fitur telah  Gitambahkan dan parsing web pkp  Mingu Ke - 15  Tanggal Kegiatan  Mingu Ke - 15	17.06.2025		<u> </u>	g 1 g g	
dan optimisasi bottom navigation   Derhasil diterapkan   Meningkatkan keamanan dengan menghapus fetch data via url pada web penampil	17-06-2025			Sekar, S.St	
18-06-2025   Menambahkan fitur untuk mengecek validasi Nik yang terintegrasi dengan web my-kp-go.id/cekbantu an					
18-06-2025   Meningkatkan keamanan dengan menghapus fetch data via url pada web penampil					
keamanan dengan menghapus fetch data via url pada web penampil  19-06-2025 Sosialisasi aplikasi SINOMAN di kecamatan Nglipar Sinoman Nglipar Sinoman Nglipar Sinoman S	10.06.2025	ŭ	•	g 1 g g	
menghapus fetch data via url pada web penampil  19-06-2025   Sinoman   Sosialisasi aplikasi SINOMAN di kecamatan Nglipar   Sinoman   Sinoman   Sekar, S.St   Sekar, S.St    23-06-2025   Menambahkan field nik dan halaman tim pengembang aplikasi sinoman   Sekar, S.St    24-06-2025   Mengubah pada halaman profil agar nomor hp dapat di edit user   Sekar, S.St    25-06-2025   Menambah fitur untuk mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an   Sekar, S.St    26-06-2025   Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp   Sekar, S.St    26-06-2025   Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp   Sekar, S.St    26-06-2025   Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp   Sekar, S.St    27-06-2025   Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp   Sekar, S.St    28-06-2025   Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp   Sekar, S.St    29-06-2025   Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp   Sekar, S.St    20-06-2025   Menambahkan fitur untuk kare dan export pdf pada hasil validasi   Fitur telah    30-06-2025   Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi   Sinoman   Sekar, S.St    30-06-2025   Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi   Sinoman   Sekar, S.St    30-06-2025   Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi   Sinoman   Sekar, S.St    30-06-2025   Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi   Sinoman   Sekar, S.St    30-06-2025   Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi   Sinoman   Sekar, S.St    30-06-2025   Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi   Sinoman   Sekar, S.St    30-06-2025   Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi   Sinoman   Sekar, S.St    30-06-2025   Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi   Sinoman   Sekar, S.St    30-06-2025   Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi   Sinoman   Sekar, S.St    30-06-2025   Menambahkan fit	18-06-2025	_	•	Sekar, S.St	
19-06-2025   Sosialisasi aplikasi   SINOMAN di kecamatan Nglipar   Sinoman   Sinoman   Sinoman   Sinoman   Soskar, S.St   Sosialisasi aplikasi   SINOMAN telah   dikenalkan   kepada lurah-lurah di kecamatan   Nglipar   Soskar, S.St   Sosialisasi aplikasi   Sinoman   Soskar, S.St   Sosialisasi   Sinoman   Sinoman   Soskar, S.St   Sosialisasi   Sinoman   Sinoman   Soskar, S.St   Sosialisasi   Sinoman   Soskar, S.St   Sosialis		_			
Penampil   Sosialisasi aplikasi   SINOMAN telah dikenalkan kepada lurah-lurah di kecamatan Nglipar   Minggu Ke - 14   Tanggal   Kegiatan   Hasil   Nama Mentor   Tandat angan Mentor			meningkat		
19-06-2025   Sosialisasi aplikasi   SINOMAN di kecamatan Nglipar   Sekar, S.St   SINOMAN telah dikenalkan kepada lurah-lurah di kecamatan Nglipar		_			
SINOMAN di kecamatan Nglipar  Minggu Ke - 14  Tanggal Kegiatan Hasil Nama Mentor  Tandat angan Mentor  Sekar, S.St dahaman profil agar nomor hp dapat di edit was dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  Tanggal Kegiatan Fitur utlah dikamahakan fitur utlah disaman tim pengembang aplikasi sinoman  24-06-2025 Menambah fitur untuk mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an berfungsi web pkp  Tanggal Kegiatan Fitur telah ditambahkan dan parsing web pkp  Tanggal Kegiatan Fitur telah ditambahkan dan berfungsi dengan ditambahkan dan parsing web pkp telah diperbaiki  Minggu Ke - 15  Tanggal Kegiatan Fitur telah ditambahkan dan berfungsi dengan ditambahkan dan dan dan dan dan dan dan dan dan d	10.06.2025		A1:1:	C-1 C C4	
kecamatan Nglipar dikenalkan kepada lurah-lurah di kecamatan Nglipar  Minggu Ke - 14  Tanggal Kegiatan Hasil Nama Mentor  23-06-2025 Menambahkan field nik dan halaman tim pengembang aplikasi sinoman ditambahkan  24-06-2025 Mengubah pada halaman profil agar nomor hp dapat di edit waser nomor hp dapat di edit waser web my. pkp.go.id/cekbantu an parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  Tanggal Kegiatan Hasil Nama Mentor  Minggu Ke - 15  Tanggal Kegiatan Fitur telah ditambahkan dan berfungsi dengan  Fitur telah ditambahkan Sekar, S.St  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Tiur berhasil ditambahkan dengan ditemukan error saat scraping dan parsing web pkp  Error saat scraping dan parsing web pkp telah diperbaiki  Minggu Ke - 15  Tanggal Fitur telah ditambahkan dan berfungsi dengan	19-06-2025		•	Sekar, S.St	
Repada lurah-lurah di kecamatan Nglipar					
Tanggal   Kegiatan   Hasil   Nama Mentor   Tandat angan Mentor		kecamatan Ngiipar			
Recamatan Nglipar					
Tanggal Kegiatan Hasil Nama Mentor Tandat angan Mentor  23-06-2025 Menambahkan field nik dan halaman tim pengembang aplikasi sinoman  24-06-2025 Mengubah pada halaman profil agar nomor hp dapat di edit mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  Tanggal Kegiatan Menambahkan fitur untuk minggu Ke - 15  Tanggal Kegiatan Fitur telah ditambahkan dan berfungsi dengan berfungsi dengan ditambahkan parsing web pkp  Tandat angan Mentor					
Tanggal Kegiatan Hasil Nama Mentor Tandat angan Mentor  23-06-2025 Menambahkan field nik dan halaman tim pengembang aplikasi sinoman  24-06-2025 Mengubah pada halaman profil agar nomor hp dapat di edit user  25-06-2025 Menambah fitur untuk mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp telah diperbaiki  Tanggal Kegiatan Hasil Nama Mentor Tandat angan Mentor  Sekar, S.St dispatation of the ditambahkan dengan ditemukan error saat scraping dan parsing web pkp telah diperbaiki  Tanggal Kegiatan Fitur telah ditambahkan dan berfungsi dengan ditambahkan dan dengan d					
Tanggal   Kegiatan   Hasil   Nama Mentor   Tandat angan Mentor		Min			
23-06-2025 Menambahkan field nik dan halaman tim pengembang aplikasi sinoman  24-06-2025 Mengubah pada halaman profil agar nomor hp dapat di edit modifikasi oleh user  25-06-2025 Menambah fitur untuk mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  Tanggal Kegiatan Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi berfungsi dengan berfungsi dengan mentor  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Nama Mentor  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Fitur berhasil ditambahkan dengan dengan dengan dengan dengan Berror saat scraping dan parsing web pkp telah diperbaiki  Sekar, S.St  Sekar, S.St	Tanggal			Nama Mentor	Tandat
23-06-2025 Menambahkan field nik dan halaman tim pengembang aplikasi sinoman  24-06-2025 Mengubah pada halaman profil agar nomor hp dapat di edit mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  27-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  28-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  28-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  29-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  20-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  20-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  20-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  20-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  20-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  20-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  20-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  20-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  20-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  20-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  20-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  20-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  20-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  20-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  20-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  20-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  20-06-2025 Memperbaiki error sa	98			11,0000	
nik dan halaman tim pengembang aplikasi sinoman  24-06-2025 Mengubah pada halaman profil agar nomor hp dapat di edit  25-06-2025 Menambah fitur untuk mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki Firut telah diperbaiki  26-06-2025 Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi berfungsi dengan					
pengembang aplikasi sinoman  24-06-2025 Mengubah pada halaman profil agar nomor hp dapat di edit modifikasi oleh user  25-06-2025 Menambah fitur untuk mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  Tanggal Kegiatan  Menambahkan fitur untuk mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan ditemukan error saat scraping dan parsing web pkp  Error saat scraping dan parsing web pkp telah diperbaiki  Minggu Ke - 15  Tanggal Kegiatan  Fitur telah ditambahkan dan berfungsi dengan  Sekar, S.St  Sekar, S.St	23-06-2025	Menambahkan field	Field nik dan	Sekar, S.St	
sinoman telah ditambahkan  24-06-2025 Mengubah pada halaman profil agar nomor hp dapat di edit user  25-06-2025 Menambah fitur untuk mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp telah diperbaiki  Tanggal Kegiatan Hasil Nama Mentor  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Nama Mentor  Tandat angan Mentor  Tandat ditambahkan dan berfungsi dengan		nik dan halaman tim	halaman tim		
24-06-2025   Mengubah pada halaman profil agar nomor hp dapat di edit   modifikasi oleh user		pengembang aplikasi	pengembang		
24-06-2025 Mengubah pada halaman profil agar nomor hp dapat di edit modifikasi oleh user  25-06-2025 Menambah fitur untuk mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  Tanggal Kegiatan Hasil Nama Mentor  30-06-2025 Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi berfungsi dengan		sinoman			
halaman profil agar nomor hp dapat di edit user  25-06-2025 Menambah fitur untuk mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp telah diperbaiki  Tanggal Kegiatan Hasil Nama Mentor  30-06-2025 Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi  Minggu Ke - 15  Fitur telah diparbaikan dan berfungsi dengan			ditambahkan		
25-06-2025 Menambah fitur untuk mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp telah diperbaiki  Tanggal Kegiatan Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi Pitur berhasil ditambahkan dengan ditambahkan odengan ditemukan error saat scraping dan parsing web pkp  Error saat scraping dan parsing web pkp telah diperbaiki  Nama Mentor Tandat angan Mentor  Sekar, S.St	24-06-2025			Sekar, S.St	
25-06-2025 Menambah fitur untuk mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web ditemukan error saat scraping dan parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp belah diperbaiki  Tanggal Kegiatan Hasil Nama Mentor  30-06-2025 Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi berfungsi dengan belah ditemukan error saat scraping dan parsing web pkp telah diperbaiki  Nama Mentor Tandat angan Mentor			*		
25-06-2025 Menambah fitur untuk mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp web pkp  Tanggal Kegiatan Hasil Nama Mentor  30-06-2025 Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi Pitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi Pitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi Pitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi Pitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi Pitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi Pitur berhasil ditambahkan dan dengan dengan dengan Sekar, S.St  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Fitur berhasil ditambahkan dan berfungsi dengan berfungsi dengan		nomor hp dapat di edit	modifikasi oleh		
mengecek validasi NIK yang terintegrasi dengan web ditemukan error saat scraping dan parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp telah diperbaiki  Minggu Ke - 15  Tanggal Kegiatan Hasil Nama Mentor  30-06-2025 Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi berfungsi dengan  Mitambahkan dengan ditemukan error saat scraping dan parsing web pkp telah diperbaiki  Nama Mentor  Sekar, S.St  Sekar, S.St  Tandat angan Mentor					
yang terintegrasi dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  Web pkp  Tanggal  Kegiatan  Mentor  Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi  dengan ditemukan error saat scraping dan parsing web pkp  Error saat scraping dan parsing web pkp telah diperbaiki  Nama Mentor  Tandat angan Mentor	25-06-2025			Sekar, S.St	
dengan web my.pkp.go.id/cekbantu an  26-06-2025  Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp  Web pkp  Tanggal  Kegiatan  30-06-2025  Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi  Mittemukan error saat scraping dan parsing web pkp Error saat scraping dan parsing web pkp telah diperbaiki  Nama Mentor  Tandat angan Mentor  Fitur telah ditambahkan dan berfungsi dengan					
my.pkp.go.id/cekbantu an saat scraping dan parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp scraping dan parsing web pkp telah diperbaiki  Minggu Ke - 15  Tanggal Kegiatan Hasil Nama Mentor Tandat angan Mentor  30-06-2025 Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi berfungsi dengan		• • •			
an parsing web pkp  26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp web pkp  Minggu Ke - 15  Tanggal Kegiatan Hasil Nama Mentor  30-06-2025 Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi berfungsi dengan  Nemperbaiki Error saat scraping dan parsing web pkp telah diperbaiki  Nama Mentor  Tandat angan Mentor		•			
26-06-2025 Memperbaiki error saat scraping dan parsing web pkp telah diperbaiki  Minggu Ke - 15  Tanggal Kegiatan Hasil Nama Mentor  30-06-2025 Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi Sekar, S.St		• 1 1 0			
scraping dan parsing web pkp telah diperbaiki  Minggu Ke - 15  Tanggal Kegiatan Hasil Nama Mentor Tandat angan Mentor  30-06-2025 Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi berfungsi dengan	26.06.2025			Calrage C Ct	
web pkp parsing web pkp telah diperbaiki  Minggu Ke - 15  Tanggal Kegiatan Hasil Nama Mentor Tandat angan Mentor  30-06-2025 Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi berfungsi dengan	20-00-2025			sekar, s.st	
Tanggal Kegiatan Hasil Nama Mentor Tandat angan Mentor  30-06-2025 Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi telah diperbaiki  Nama Mentor Tandat angan Mentor  Sekar, S.St  ditambahkan dan berfungsi dengan					
Tanggal Kegiatan Hasil Nama Mentor Tandat angan Mentor  30-06-2025 Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi berfungsi dengan		Men hrh			
TanggalKegiatanHasilNama MentorTandat angan Mentor30-06-2025Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasiFitur telah ditambahkan dan berfungsi denganSekar, S.St		Min	•		
30-06-2025 Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi berfungsi dengan	Tanggal	T	00	Nama Mentor	Tandat
30-06-2025 Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi berfungsi dengan Mentor  Mentor  Sekar, S.St ditambahkan dan berfungsi dengan	i unggui	1105iutuii	114511	Tunia Mentor	
30-06-2025 Menambahkan fitur untuk share dan export pdf pada hasil validasi berfungsi dengan					_
untuk share dan export ditambahkan dan pdf pada hasil validasi berfungsi dengan	30-06-2025	Menambahkan fitur	Fitur telah	Sekar, S.St	
pdf pada hasil validasi berfungsi dengan		untuk share dan export	ditambahkan dan		
		_	berfungsi dengan		

01-07-2025 02-07-2025 03-07-2025	Menambahkan fitur scan ktp agar mempemudah user untuk mengecek NIK Menambah halaman form untuk pembangunan baru developer maupun non developer Menambah field untuk	Fitur telah ditambahkan dan berfungsi dengan baik Fitur telah ditambahkan dan berfungsi dengan baik	Sekar, S.St  Sekar, S.St	
	upload file pdf untuk RTLH maupun Rusun	upload dokumen telah ditambahkan dan berfungsi dengan baik		
04-07-2025	Pada halaman form menambah beberapa kategori baru untuk upload foto	Kategori baru telah ditambahkan	Sekar, S.St	
		ggu Ke - 16	T	
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandat angan Mentor
07-07-2025	Sosialisasi SINOMAN di kelurahan pengkol dan pilangrejo	Aplikasi SINOMAN telah diajarkan kepada dukuh-dukuh di kelurahan Pengkol dan Pilangrejo	Sekar, S.St	
08-07-2025	Sementara menghilangkan upload dokumen	Fitur upload dokumen dinonaktifkan	Sekar, S.St	
09-07-2025	Sosialisasi SINOMAN di kelurahan nglipar	Aplikasi SINOMAN telah diajarkan kepada dukuh-dukuh di kelurahan Nglipar	Sekar, S.St	
10-07-2025	Membuat fitur disaat user mengirim data rtlh/rusun, nik akan otomatis di cek ke mypkp.go.id untuk validasi lalu di simpan hasil parsing nya ke database	Fitur validasi otomatis menggunakan metode parsing web berfungsi dengan baik	Sekar, S.St	
11-07-2025	Membuat penampil data pendaftar	Penampil data pendaftar	Sekar, S.St	

	RTLH/Rusun agar tidak perlu cek data ke web nya	RTLH/Rusun berhasil dibuat		
		ggu Ke - 17	T	T
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tandat angan Mentor
14-07-2025	Halaman penampil data pendaftar RTLH dan Rusun sudah tampil sesuai role dan daerah pengguna akun (dukuh, dll)	filter penampil data pendaftar RTLH/Rusun berfungsi dengan baik	Sekar, S.St	
15-07-2025	Data pendaftar bsps / data penduduk sudah bisa tampil list nya di android	Halaman untuk menampilkan data pendaftar bsps berfungsi dengan baik	Sekar, S.St	
16-07-2025	Optimisasi filter list bsps menggunakan server side	Optimisasi berhasil diterapkan	Sekar, S.St	
17-07-2025	Pada detail bsps hapus tombol "hapus data" dan seluruh fungsinya, ganti dengan tombol "sudah membangun" dan tombol "sudah renovasi"	Tombol pengubahan status "sudah membangun" dan "sudah renovasi" berfungsi dengan baik	Sekar, S.St	
18-07-2025	Membuat desain dan fungsi awal monitoring pelaksanaan BSPS dan Rusun	Desain dan fungsi awal monitoring pelaksanaan BSPS dan Rusun berhasil ditambahkan	Sekar, S.St	

### 5. Surat Publikasi

# SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ishfaq Firmandani

NIM : 225610033

Jurusan : Sistem Informasi

Jenjang : Sarjana

Judul : Implementasi Role-Based Access Control Dan Filtering

Data Berbasis Wilayah Pada Aplikasi Android Sinoman

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

Yogyakarta, 15 September 2025

Penulis,

Ishfaq Firmandani

## Lampiran Hasil Sidang

PEMBERITAHUAN SEBELUM LUAM: ,
dia penganpulan dokumen Tugas Amir di penjuttakan merekati batan aktik semedar bejaran, maka mahasiswa harus menyelebakan registrasi dan KRS semester berikatnya.

#### KRITERIA KELULUSAN UJAN TUGAS AKHIR

Luks desgan memperhatikan catalan ujan tugas akhir, dan atau melakukan perbaikan atau penyempunnan naskah dan atau produk dalam waktu maksimum dua bulan dari tanggal ujan tugas akhir, yaitu musi. Serin, 25 Ajuntus 2025 sampa dengan. Sabiu, 25 Oktober 2025 .

Jika dalam waktu yang denerituran mahasiswa tersebut fidak dapat menyelesakan, maka mahasiswa yang bersangkutan dianggap tidak tulus ujan.

Zidak lulus, disarankan oleh Kelua Tim Penguji untuk mempelajan utang mateli, merombak produkmaskah, atau mengganti judul.

Dianggal ujan tugas akhir, yaitu maksimus tugas akhir, dan atau mengganti judul.

Dianggal ujan tugas akhir, yaitu maksimus dan penggan tugas akhir, dan atau penyempunnan naskah dan atau produk dalam waktu maksimum dua bulan dari tanggan tugas akhir, dan atau penyempunnan naskah dan atau produk dalam waktu maksimum dua bulan dari tanggan tugas akhir, dan atau penyempunnan naskah dan atau produk dalam waktu maksimum dua bulan dari tanggan tanggan tugas akhir, dan atau penyempunnan naskah dan atau produk dalam waktu maksimum dua bulan dari tanggan tangga

- Kelentuan bagi peserta yang didak lulus ujian tugas akhir.

  1) Mahassawa wajib menempuh ujian tugas akhir ulang.

  2) Kesempatan ujian tugas akhir ulang hanya diberihan dalam rentang waktu maksamum 6 tulan, selelah ujian sidang-pendadaran.

  3) Jaka sampulabara waktu maksamum 6 bulan tersebut belum dapat diajukan/diseksaikan, maka calon peserta ujian dinyatakan sebagai mahasiswa peserta Tugas Akhir baru, dengan segala kelentuan yang bersaku bagi peserta baru.
- 4) Mahasiswa yang akan menempuh ujian tugas akhir ulang ini diwajibkan membayar biaya ujian sesuai tarif yang ditetapkan

Yogyakarta, Mensahana dan berardan	
Menatshi peraturan di atau.	
Inhtig Firnandari	



## YAYASAN PENDIDIKAN WIDYA BAKTI YOGYAKARTA

## UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA



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

Hari, tanggal		Senin, 25 Agustus 2025	
Naktu		08.30	
Nama		Ishfaq Firmandani	
No. Mahasiswa / Prodi		225610033 / Sistem Informasi	
	No		Pemberi Catatan
	1.	Perhatikan penulisan yang masih belum sesuai panduan. Perbaiki Flowchart yang digunakan. Sesuaikan gambar hadi pada Bab 4.	Asyahri Hadi Nasyuha
	2.	Beri penjelasan lebih lengkap tentang validasi terdesentralisasi     Lengkapi alasan menggunakan RBAC Custom. Apakah ada yang bidak custom? jika ade bandingkan     Budi gambar diagram arsifektur apiikasi SINOMAN     Jika mengatakan signifikan, apakah ada uji kuantifati? Jika tidak ada, perbaki pada hagian hasil dan penulip	Bagas Triaji
	3.	Penulsan diperbalki, secual template	Bambang Pumomosid
	4.		



## YAYASAN PENDIDIKAN WIDYA BAKTI YÖGYAKARTA

# UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA



		KEPUTUSA	N HASIL UJIAN PEN	DADARAN		
Sesual dengan hasil s	idang pendada	ran pada tanggal	25 Agustus 2025	maka		
Nama Mahasiswa NIM / Program Studi Janjang	Ishtaq Firmano 225610033 / S S1					
	dinyatakan	LULUS				
Ketua Penguji		lanyuha, Dr., S.Ko				

# 7. Lampiran Acc Dosen Pembimbing dan Penguji

Boys

TUGAS AKHIR

SKEMA MAGANG

IMPLEMENTASI ROLE-BASED ACCESS CONTROL DAN FILTERING DATA BERBASIS WILAYAH PADA APLIKASI ANDROID SINOMAN



ISHFAQ FIRMANDANI NIM : 225610033

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

2025