

LAMPIRAN

1. Transkrip/Penilaian dari tempat magang



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

LEMBAR PENILAIAN MAGANG PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

Nama Mahasiswa : Afzel Ardhian Permana
NIM : 225610015
Tempat Magang : Klinik Perumahan dan Kawasan Permukiman Jawa 3
Nama PL : Sekar, S.St.

Aspek Penilaian		Penilaian				Catatan
		Sangat baik	Baik	Cukup	Kurang	
Kompetensi Personal	Integritas (Etika dan Moral)		✓			
	Bahasa Inggris		✓			
	Penggunaan Teknologi Informasi	✓				
	Pengembangan Diri		✓			
	Kedisiplinan		✓			
	Kejujuran	✓				
	Kemandirian		✓			
	Tanggung Jawab		✓			
	Inisiatif dan inovasi	✓				
Kompetensi Sosial	Etos Kerja	✓				
	Komunikasi		✓			
	Kerjasama dalam Tim	✓				
Kompetensi Profesional	Partisipasi dalam Penyelesaian masalah	✓				
	Keahlian Berdasarkan Bidang Ilmu (Kompetensi Utama)		✓			
	Kreativitas		✓			
	Pemahaman tentang Pekerjaan	✓				
	Analisis Permasalahan		✓			
	Pengambilan Keputusan		✓			
	Produktivitas		✓			

Yogyakarta, 21 Juli 2025

Mengetahui
Kepala Balai Pelaksana Penyediaan Perumahan
Dan Kawasan Permukiman Jawa III,


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

Pembimbing Lapangan


Sekar, S.St.
NIP. 197212101998031009

2. Sertifikat magang



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

SURAT KETERANGAN

NOMOR :37/KET/Rb8/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aldino Herupriawan, S.T., M.T.
NIP : 198201182009121001
Jabatan : Kepala Balai Pelaksana Perumahan dan Kawasan Permukiman Jawa III

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Afzel Ardhian Permana
NIM : 225610015
Jabatan : Mahasiswa Sistem Informasi-Univeristas Teknologi Digital Indonesia (UTDI)

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. Melakukan Design UI/UX Website Sinoman
2. Melakukan Front End dan Back End Website Sinoman
3. Perubahan Data Penduduk dari Excel ke Array PHP
4. Melakukan Design Tabel Database
5. Sosialisasi di Kecamatan Nglipar, Gunung Kidul
6. Mengunduh dan Memfilter Buku Sekolah dan Buku Umum
7. Melakukan pembuatan Design UI/UX Website Perpustakaan
8. Melakukan Front End Website Perpustakaan

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. Hasil Kuesioner

Pada hasil kuesioner ini, penulis akan menampilkan dan menjelaskan bukti kuesioner yang dilakukan oleh 3 partisipan dukuh Gunung Kidul mengenai Sinoman. Partisipan tersebut yang akan dijadikan sebagai user persona. Dari ketiga partisipan tersebut akan ditampilkan dengan bukti hasil pengisian kuesioner menggunakan google form.

Timestamp	Email Address	Tuliskan nama dan usia anda
09/08/2025 11:08:21	sektilegowoo@gmail.com	Sekti Logowo 48
09/08/2025 11:55:04	rhmadii.111@gmail.com	Rahmadi 51
09/08/2025 11:59:39	sarjonno000@gmail.com	Sarjono 58tahun

Jelaskan secara singkat mengenai status anda dalam berteknologi !	Apa tujuan anda dengan adanya Sinoman?	Kebutuhan apa yang anda butuhkan mengenai Sinoman?
Saat ini saya untuk mengikuti teknologi jaman sekarang masih kurang atau ketinggalan. Dengan adanya Sinoman perlu belajar cara menggunakannya	Untuk mendapat informasi lebih detail dan mudah, Menghemat waktu untuk melihat status layanan, Dimudahkan saat mengecek antrian.	Diberikan panduan yang mudah dipahami, dibuatkan lupa sandi bagi orang yang susah mengingat/sering lupa
Terbiasa pakai hp untuk komunikasi saja. Kalo menggunakan aplikasi baru seperti sinoman masih kurang paham sama teknologi jaman sekarang	Dimudahkan proses daftar antrian, Hemat waktu untuk mengatur antrian dan pantau layanan warga, Mendapat informasi yang jelas.	Tampilan dibuat sederhana jangan rumit, diberi tombol bantuan saat kesusahan
Saya menggunakan hp hanya untuk berkomunikasi saja, kalo aplikasi mungkin yang mudah yang tidak rumit karena kalo sinoman perlu belajar lagi dan melihat alur kerja aplikasi	Mendapat informasi dan panduan yang jelas, Tampilan nya dibuat mudah dibaca	Tampilan mudah dipahami, cek antrian lebih hemat waktu, susunan menu di aplikasi dibuat mudah dipakai

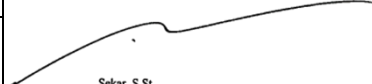
Saya berfikir ingin menggunakan Sinoman ini.	Saya merasa penggunaan Sinoman ini terlalu rumit.	Saya merasa Sinoman ini mudah digunakan.
Sangat Setuju	Setuju	Ragu - ragu
Sangat Setuju	Setuju	Ragu - ragu
Sangat Setuju	Setuju	Sangat Tidak Setuju

Saya merasa tidak memerlukan bantuan dalam menggunakan Sinoman ini. ▾	Saya merasa fitur – fitur Sinoman ini berjalan dengan semestinya. ▾	Saya merasa ada hal yang tidak konsisten pada fitur Sinoman. ▾
Sangat Tidak Setuju	Ragu - ragu	Tidak Setuju
Ragu - ragu	Ragu - ragu	Tidak Setuju
Sangat Tidak Setuju	Sangat Tidak Setuju	Setuju

Saya merasa orang lain akan memahami cara menggunakan Sinoman ini dengan cepat. ▾	Saya merasa Sinoman ini sangat rumit dan membingungkan. ▾	Saya merasa ada hambatan dalam menggunakan Sinoman. ▾	Saya perlu mempelajari dan memahami sebelum menggunakan Sinoman. ▾
Setuju	Sangat Setuju	Sangat Setuju	Setuju
Tidak Setuju	Sangat Setuju	Tidak Setuju	Setuju
Setuju	Sangat Setuju	Sangat Setuju	Setuju

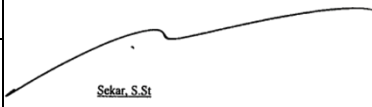
5. Log Activity Kegiatan Magang program MBKM

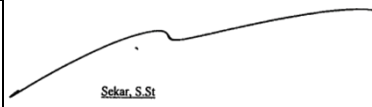
Log Activity Program MBKM Mandiri UTDI

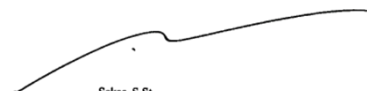
Minggu ke-1				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
18-03-25	Pengenalan mengenai tentang SINOMAN	Memahami tentang SINOMAN beserta fiturnya	Sekar S. St	 Sekar, S. St NIP. 197212101998031009
19-03-25	Mempelajari cara kerja SINOMAN dan membuat beberapa fitur	Fitur pada web Sinoman	Sekar S. St	
20-03-25	Melanjutkan dalam membuat dan merancang fitur Sinoman	Fitur login pada web Sinoman	Sekar S. St	
21-03-25	Melakukan implementasi design background pada web sinoman	Background pada web Sinoman	Sekar S. St	

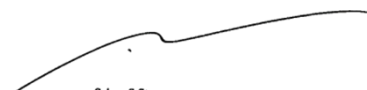
Minggu ke-2				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
24-03-25	Implementasi activity diagram pada web sinoman	Rancangan/alur kerja web sinoman	Sekar S. St	 Sekar, S.St NIP: 197212101998031009
25-03-25	Melanjutkan pembuatan activity diagram pada sinoman	Sketsa alur kerja web sinoman	Sekar S. St	
26-03-25	Melakukan implementasi fitur pada pengaturan web	Fitur pengaturan web sinoman	Sekar S. St	
27-03-25	Melanjutkan pembuatan fitur pengaturan web	Fitur pengaturan dapat diakses oleh user	Sekar S. St	

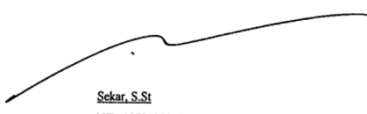
Minggu ke-3				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
08-04-25	Melakukan implementasi pada fitur profil akun	Fitur profil akun dapat diisi data user	Sekar S. St	 Sekar, S.St NIP: 197212101998031009
09-04-25	Melakukan implementasi dashboard pada tampilan Sinoman	Dashboard Sinoman	Sekar S. St	
10-04-25	Melanjutkan pembuatan dashboard	Dashboard bisa diakses oleh user	Sekar S. St	
11-04-25	Mengimplementasikan fitur pada admin	Fitur admin web dalam pengerjaan	Sekar S. St	

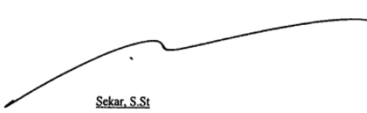
Minggu ke-4				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
14-04-25	Melanjutkan pembuatan fitur pada admin	Admin memiliki fitur khusus	Sekar S. St	 Sekar, S.St NIP: 197212101998031009
15-04-25	Fitur admin pada bagian setting	Tampilan setting dapat diakses user	Sekar S. St	
16-04-25	Mengimplementasikan database pada Web Sinoman	Database dalam proses pengerjaan	Sekar S. St	
17-04-25	Melanjutkan pembuatan database pada Web Sinoman	Database data penduduk berhasil ditambahkan	Sekar S. St	

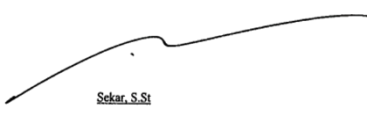
Minggu ke-5				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
21-04-25	Mempelajari program laragon dan laravel	Belajar Laravel dan Laragon	Sekar S. St	 Sekar, S.St NIP: 197212101998031009
22-04-25	Memperbaiki fungsi pada setting admin	Pada pengaturan admin bisa digunakan dan diakses oleh admin	Sekar S. St	
23-04-25	Menyambungkan web sinoman dengan laragon	Pemasangan Laravel dan web dengan menggunakan laragon	Sekar S. St	
24-04-25	Melanjutkan pemasangan web sinoman dengan laragon dan laravel	Sudah bisa diakses akan tetapi masih ada beberapa yang mengalami eror	Sekar S. St	
25-04-25	Memperbaiki web sinoman pada Laravel agar tidak eror	Web sinoman sudah bisa diakses menggunakan laravel	Sekar S. St	

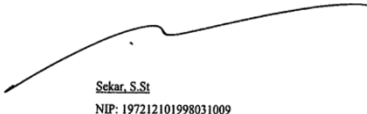
Minggu ke-6				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
28-04-25	Melakukan penginstallan aplikasi TablePlus	Instalasi aplikasi TablePlus	Sekar S. St	 Sekar, S. St NIP: 197212101998031009
29-04-25	Mengimplementasikan database form pertanyaan	Proses pembuatan data pertanyaan	Sekar S. St	
30-04-25	Melanjutkan implementasi database form pertanyaan	Database pertanyaan pada rumah dan rusun	Sekar S. St	
02-05-25	Mengimplementasikan database form pendataan pendaftaran	Database form pendaftaran	Sekar S. St	

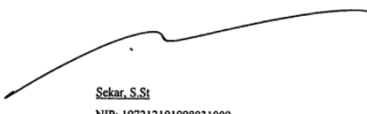
Minggu ke-7				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
05-05-25	Mengeksekusi database form pendataan pendaftaran	Menampilkan form pendataan di Local Mysql	Sekar S. St	 Sekar, S. St NIP: 197212101998031009
06-05-25	Menganalisis data penduduk pada excel	Mengubah data excel ke array	Sekar S. St	
07-05-25	Mengeksekusi data penduduk Kabupaten Gunung Kidul	Processing data penduduk dari excel ke array	Sekar S. St	
08-05-25	Pendataan data penduduk Kabupaten Gunung Kidul	Menganalisis data penduduk	Sekar S. St	
09-05-25	Melanjutkan pendataan data penduduk Kabupaten Gunung Kidul	Data penduduk siap di eksekusi ke program	Sekar S. St	

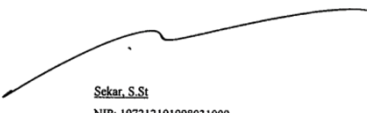
Minggu ke-8				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
14-05-25	Mengeksekusi data penduduk Kabupaten Gunung Kidul	Database data penduduk berhasil	Sekar S. St	 Sekar, S.St NIP: 197212101998031009
15-05-25	Menganalisis program pada web SINOMAN	Program web SINOMAN bisa di login oleh admin dan user	Sekar S. St	
16-05-25	Menganalisis data penduduk pada Kabupaten Bantul	Data penduduk siap di eksekusi ke program	Sekar S. St	

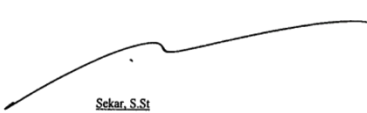
Minggu ke-9				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
19-05-25	Melakukan pendataan data penduduk Kabupaten Bantul	Database data penduduk berhasil	Sekar S. St	 Sekar, S.St NIP: 197212101998031009
20-05-25	Menganalisis database data penduduk Kabupaten Bantul	Evaluasi data supaya tidak terdapat kesalahan	Sekar S. St	
21-05-25	Memindahkan data penduduk Kabupaten Bantul	Data penduduk berhasil diubah menjadi database	Sekar S. St	
22-05-25	Perancangan dan modifikasi program website agar penginputan data penduduk secara langsung melalui sistem	Data penduduk dapat diakses melalui website	Sekar S. St	
23-05-25	Melanjutkan perancangan dan modifikasi website agar memungkinkan penginputan data penduduk	Data penduduk dapat diakses melalui website dengan mengisi nomor KK dan Nama	Sekar S. St	

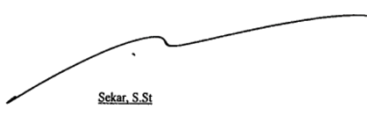
Minggu ke-10				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
26-05-25	Mengidentifikasi data penduduk pada website		Sekar S. St	 Sekar, S.St NIP: 197212101998031009
27-05-25	Melakukan program website agar memungkinkan penginputan data penduduk	Data penduduk dapat di input melalui website dengan mengisi Nomor KK dan Nama	Sekar S. St	
28-05-25	Mengidentifikasi data pada buku-buku yang diberikan PUPR	Unduhan buku Saku Petunjuk pada PUPR	Sekar S. St	

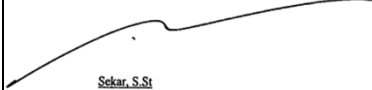
Minggu ke-11				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
02-06-25	Implementasi UI/UX tahap prototype	UI/UX pada website Sinoman	Sekar S. St	 Sekar, S.St NIP: 197212101998031009
03-06-25	Implementasi tahap presentasi website Sinoman	File paparan website Sinoman	Sekar S. St	
04-06-25	Memperbaiki tahap presentasi website Sinoman	File paparan website Sinoman siap digunakan	Sekar S. St	
05-06-25	Melakukan review design UI pada website Sinoman	Desain disetujui dan siap untuk pengembangan	Sekar S. St	

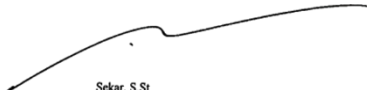
Minggu ke-12				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
10-06-25	Memperbaiki bugs yang ditemukan saat testing UI/UX	Perbaikan bug selesai	Sekar S. St	 Sekar, S.St NIP: 197212101998031009
11-06-25	Membuat timeline Sinoman	Timeline Sinoman selesai dan siap digunakan	Sekar S. St	
12-06-25	Menguji website Sinoman	Muncul beberapa bug pada web	Sekar S. St	
13-06-25	Menganalisis bug yang terjadi pada web	Bug telah ditemukan	Sekar S. St	

Minggu ke-13				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
16-06-25	Mencari mekanisme untuk mengatasi beberapa bug yang terjadi	Telah mendapatkan Langkah memperbaiki bug	Sekar S. St	 Sekar, S.St NIP: 197212101998031009
17-06-25	Memperbaiki bug yang terjadi	Bug berhasil diatasi	Sekar S. St	
18-06-25	Pengunduhan file buku sekolah dari web Sistem Informasi Perbukuan Indonesia	Seluruh file buku pada web berhasil di unduh	Sekar S. St	
19-06-25	Pencarian file buku dari berbagai sumber	Menganalisis file buku dari berbagai sumber	Sekar S. St	
20-06-25	Melakukan pengunduhan file buku pada berbagai sumber	File buku berhasil diunduh	Sekar S. St	

Minggu ke-14				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
23-06-25	Implementasi website baru tentang Perpustakaan Online	Informasi mengenai Perpustakaan Online	Sekar S. St	 Sekar, S.St NIP: 197212101998031009
24-06-25	Mengidentifikasi langkah implementasi perpustakaan online	Menemukan beberapa pembuatan perpustakaan	Sekar S. St	
25-06-25	Melakukan perancangan sketsa website perpustakaan online	Sketsa dalam proses pengerjaan	Sekar S. St	
26-06-25	Melanjutkan pembuatan perancangan sketsa web	Sketsa masih dalam proses pengerjaan karena adanya perubahan tampilan	Sekar S. St	

Minggu ke-15				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
30-06-25	Mengidentifikasi tampilan web perpustakaan seperti E-Learning	Tampilan sudah terbuat	Sekar S. St	 Sekar, S.St NIP: 197212101998031009
01-07-25	Melakukan coding tahap awal pembuatan web Perpustakaan	Website dalam tahap progress	Sekar S. St	
02-07-25	Membuat dashboard pada Perpustakaan Online	Dashboard berhasil dibuat	Sekar S. St	
03-07-25	Membuat tampilan bawah web Perpustakaan seperti informasi kontak	Tampilan berhasil dibuat	Sekar S. St	
04-07-25	Melakukan cek ulang pada web untuk Sosialisasi di Gunung Kidul	Terdapat beberapa kesalahan pada fitur pengunduhan	Sekar S. St	

Minggu ke-16				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
07-07-25	Sosialisasi pengajaran SINOMAN dengan Dukuh di Gunung Kidul	Terdapat beberapa kesalahan pada saat melakukan login	Sekar S. St	 Sekar, S.St NIP: 197212101998031009
08-07-25	Melakukan perbaikan bug website pada fitur login	Bug sudah teratasi	Sekar S. St	
09-07-25	Sosialisasi pengajaran SINOMAN dengan Dukuh di Gunung Kidul	Pengenalan dan Pengajaran pada web Sinoman	Sekar S. St	
10-07-25	Melakukan analisis pada data penduduk yang belum terkait di database	Data penduduk sudah masuk di database	Sekar S. St	
11-07-25	Menambahkan data akun email dukuh yang belum terkait di database	Email dukuh sudah terkait didalam database	Sekar S. St	

Minggu ke-17				
Tanggal	Kegiatan	Hasil	Nama Mentor	Tanda Tangan Mentor
14-07-25	Melakukan pemindahan dan memisahkan data penduduk berdasarkan padukuhan	Pemindahan dan memisahkan data penduduk berdasarkan padukuhan dalam proses	Sekar S. St	 <u>Sekar, S.St</u> NIP. 197212101998031009
15-07-25	Melanjutkan pemindahan dan memisahkan data penduduk karena ada beberapa data yang tercampur dengan data lain	Pemindahan dan Pemisahan data penduduk berhasil	Sekar S. St	
16-07-25	Data penduduk yang telah terpisah di kirim ke dukuh	Data yang terpisah berhasil dikirim	Sekar S. St	
17-07-25	Membuat email dan password untuk para dukuh yang belum terdaftar	Email dan Password Dukuh siap digunakan	Sekar S. St	
18-07-25	Membuat paparan hasil akhir mengenai Sinoman	Paparan Sinoman siap ditampilkan	Sekar S. St	

6. Jejaring UX