

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Observasi

SURAT KETERANGAN

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Irsyad Badruddin
NIM : 2213010503
Program Studi : SI Informatika
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM Surakarta

Benar telah melakukan kegiatan survei, observasi, dan pengumpulan data di PAMSIMAS Tirta Kresna – BUMDes Kresna Desa Tawang Sari sebagai bagian dari penyusunan skripsi dengan judul:

"SISTEM PENCATATAN METER AIR DENGAN DETEKSI ANOMALI PEMAKAIAN MENGGUNAKAN WEIGHTED SCORING BERBASIS WEB (Studi Kasus: PAMSIMAS Tirta Kresna)."

Kegiatan survei tersebut dilaksanakan dengan tujuan memperoleh informasi mengenai proses bisnis, kebutuhan sistem, serta data yang diperlukan sebagai bahan penyusunan proposal dan penelitian skripsi.

Selama pelaksanaan survei, yang bersangkutan telah mengikuti ketentuan yang berlaku di lingkungan PAMSIMAS Tirta Kresna dan memperoleh izin untuk melakukan observasi serta pengumpulan data yang berkaitan dengan penelitian.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Boyolali, 21 Mei 2026
Pengelola PAMSIMAS Tirta Kresna
BUMDes Kresna Desa Tawang Sari

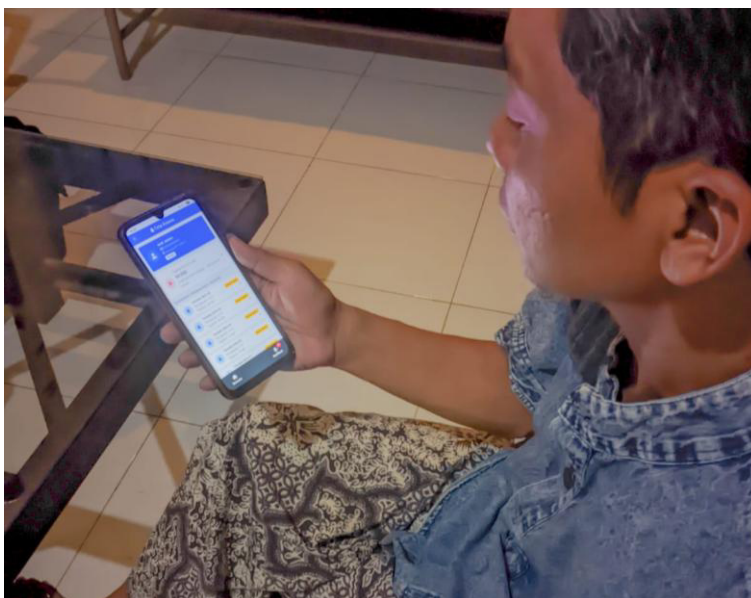
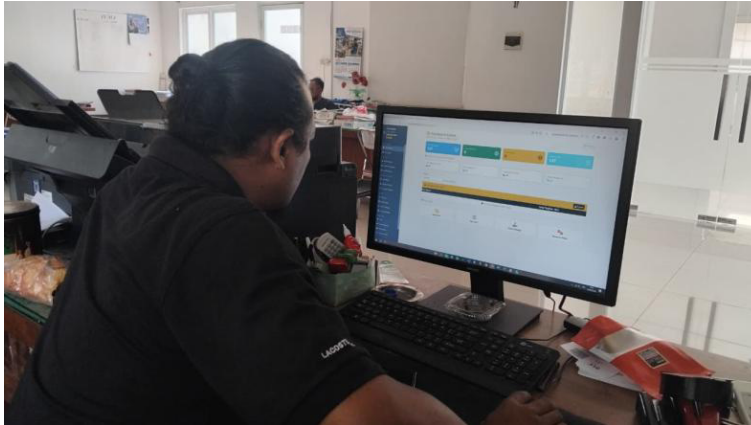


(Eko Budi Kurniawan)

Lampiran 2. Dokumentasi wawancara



Lampiran 3. Dokumentasi implementasi



Lampiran 4. Dokumen pencaatan meteran

Meteran

BUMDES " KRESNA " TAWANGSARI

UNIT PAMSIMAS " TIRTA KRESNA "

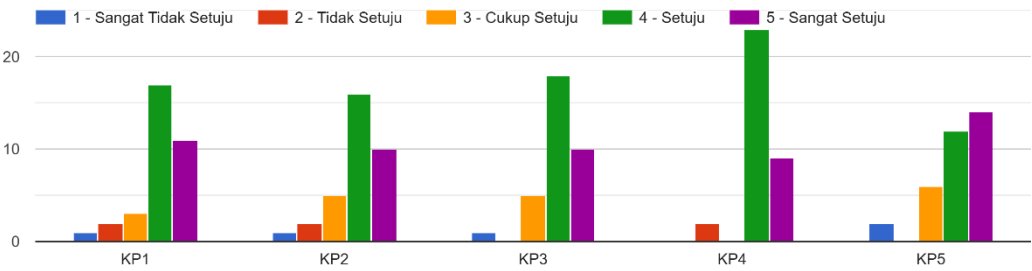
DOKUMEN HASIL KONTROL METER AIR PAMSIMAS

AREA GUNUNGSARI

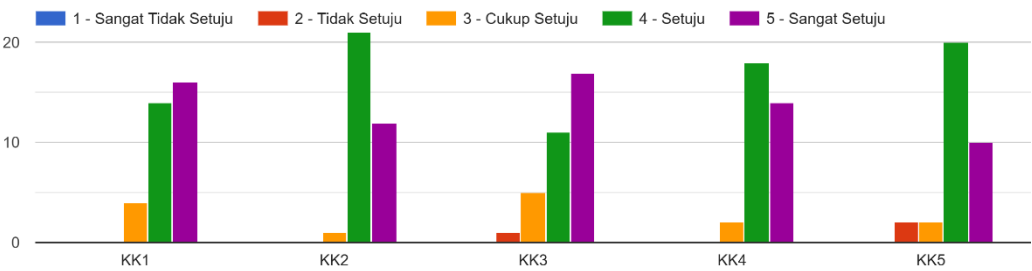
No	Nama	Alamat	RT	RW	Juni	ANGKA METER KONTROLAN BULAN 2025						Ket.	
						Juli	Agust	Sep	Okt	Nov	Des		
1	Wiyono	Gunung Sari	02	05	924	425	426	427	429	430	431	432	
2	Asih	Gunung Sari	02	05	1303	1308	1317	1324	1329	1333	1338	1342	
3	Rajiman	Gunung Sari	02	05									
4	Mujiman	Gunung Sari	02	05	621	632	633	633	633	633	633	633	
5	Yani	Gunung Sari	02	05	323	339	354	369	385	406	417	427	
6	Musholla	Gunung Sari	02	05	184	188	193	197	202	206	209	211	
7	Setya Rahadi	Gunung Sari	02	05	517	518	523	528	533	538	541	543	
8	Sulasno	Gunung Sari	02	05	316	337	357	376	396	416	436	453	
9	Walidi	Gunung Sari	02	05	654	687	715	745	775	804	832	858	
10	Sarmadi	Gunung Sari	02	05	1231	1247	1261	1276	1289	1299	1320	1340	
11	Sugeng	Gunung Sari	02	05	245	292	307	321	333	345	362	378	
12	Sujadi	Gunung Sari	02	05	564	577	587	598	614	628	641	654	669
13	Pardiman	Gunung Sari	02	05	500	501	501	502	503	504	507	509	
14	Nova	Gunung Sari	02	05	178	184	189	194	198	212	218	222	
15	Taryadi	Gunung Sari	01	05	577	592	617	637	655	679	699	717	
16	Budiman	Gunung Sari	01	05	600	603	606	608	608	608	609	610	
17	Hartanti	Gunung Sari	01	05	796	803	822	830	833	836	845	853	
18	Nur	Gunung Sari	01	05	613	624	634	643	652	656	658	660	
19	Hari Widodo	Gunung Sari	01	05	1319	1323	1319	1339	1356	1373	1399	1421	
20	Edy Suwanto	Gunung Sari	01	05	1442	1467	1508	1525	1541	1556	1566	1574	
21	Heru	Gunung Sari	01	05	307	312	11	20	24	27	33	38	
22	Jumiyanto	Gunung Sari	01	05	298	304	310	314	322	330	3	8	
23	Alip	Gunung Sari	01	05	734	750	801	816	829	840	862	882	
24	Sumin	Gunung Sari	01	05	446	458	487	501	508	515	527	532	
25	Bardiyem	Gunung Sari	01	05	268	269	270	271	271	271	272	277	
26	Sukamto	Gunung Sari	01	05	589	615	635	656	682	706	730	750	
27	Muhlisin	Gunung Sari	01	05	734	749	774	787	793	799	811	821	
28	Yoga	Gunung Sari	01	05	377	384	397	406	409	412	419	425	
29	Tutik	Gunung Sari	01	05	42	44	47	49	51	59	62	64	
30	Eka	Gunung Sari	01	05	452	464	489	499	510	519	536	551	
31	Tugimin	Gunung Sari	01		532	545	594	609	628	649	670	690	
32	Joko Wariman	Gunung Sari	01		247	258	268	278	305	330	346	361	
33	Mujiyono	Gunung Sari	01		58	60	61	62	63	64	65	66	
34	Dwi Setiyanto	Gunung Sari	01		145	150	164	166	168	170	173	176	
35	Giyarni	Gunung Sari	01		667	669	670	671	675	678	681	683	

Lampiran 5. Kuesioner UAT

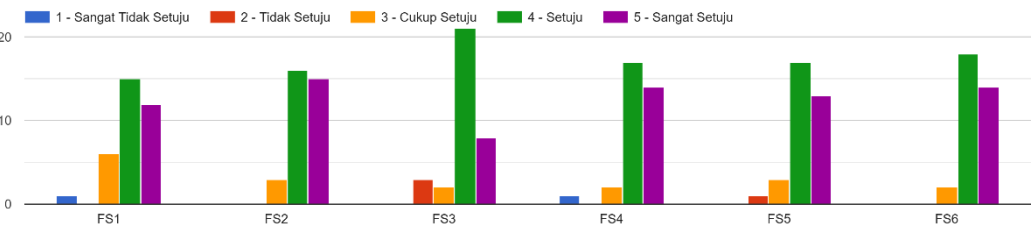
A. Kemudahan Pengguna



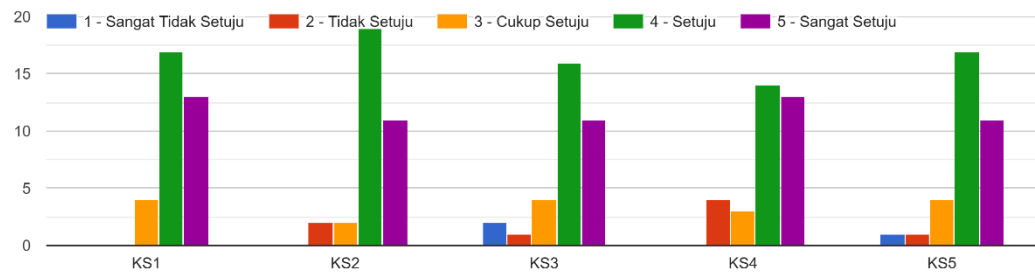
B. Kepuasan Pengguna



C. Fungsionalitas Sistem



D. Kinerja Sistem





NAMA : IRSYAD BADRUDDIN
NOMOR MAHASISWA : 2213010503
PROGRAM STUDI : Informatika
HARI, TGL UJIAN : Senin, 28 September 2026
BATAS AKHIR REVISI : **Senin, 05 Oktober 2026**
JUDUL SKRIPSI : Sistem Pencatatan Meter Air dengan Deteksi Anomali Pemakaian Menggunakan Weighted Scoring (Studi Kasus: PAMSIMAS Tirta Kresna)
PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Lilik Sugiarto, M.Kom
2. Indrawan Ady Saputro, M.Kom

NO	URAIAN	KET
	- Tambahkan Informan wawancara di pengumpulan data.	
	- Tambahkan beberapa anomali yg ada terjadi pada lebar belakang.	
	- Tambahkan waktu implementasi sistem.	
	- Tambahkan denda pada sistem yg dibuat	

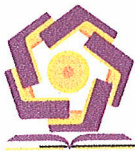
Penguji : Dr. Hadis Turmudi MH () *)

) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal : 1 Oktober 2026

Penguji : Dr. Hadis Turmudi MH () **)

**) Ditandatangani oleh penguji setelah mahasiswa selesai melakukan bimbingan revisi ke penguji
Jika revisi dilakukan setelah batas waktu revisi, maka akan diujikan ulang



NAMA : IRSYAD BADRUDDIN
NOMOR MAHASISWA : 2213010503
PROGRAM STUDI : Informatika
HARI, TGL UJIAN : Senin, 28 September 2026
BATAS AKHIR REVISI : **Senin, 05 Oktober 2026**
JUDUL SKRIPSI : Sistem Pencatatan Meter Air dengan Deteksi Anomali Pemakaian Menggunakan Weighted Scoring (Studi Kasus: PAMSIMAS Tirta Kresna)
PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Lilik Sugiarto, M.Kom
2. Indrawan Ady Saputro, M.Kom

NO	URAIAN	KET
	latur belakang kontribusi	
	use case activity diagram.	
	stambatkan disistem sistem denda.	

Penguji : Tinuk Agustin

)*)

*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal : 5 Oktober 2026

Penguji : Tinuk Agustin

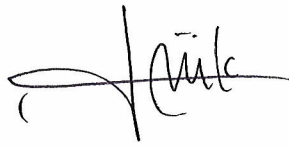
**)*)

**) Ditandatangani oleh penguji setelah mahasiswa selesai melakukan bimbingan revisi ke penguji
Jika revisi dilakukan setelah batas waktu revisi, maka akan diujikan ulang



NAMA : IRSYAD BADRUDDIN
NOMOR MAHASISWA : 2213010503
PROGRAM STUDI : Informatika
HARI, TGL UJIAN : Senin, 28 September 2026
BATAS AKHIR REVISI : **Senin, 05 Oktober 2026**
JUDUL SKRIPSI : Sistem Pencatatan Meter Air dengan Deteksi Anomali
Pemakaian Menggunakan Weighted Scoring (Studi Kasus: PAMSIMAS Tirta Kresna)
PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Lilik Sugiarto, M.Kom
2. Indrawan Ady Saputro, M.Kom

NO	URAIAN	KET
1	ke Penguji	

Penguji : Lilik SUGIARTO, M.Kom () *

*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal : 5 Okt - 2026

Penguji : Lilik SUGIARTO, M.Kom () **)

***) Ditandatangani oleh penguji setelah mahasiswa selesai melakukan bimbingan revisi ke penguji
Jika revisi dilakukan setelah batas waktu revisi, maka akan diujikan ulang