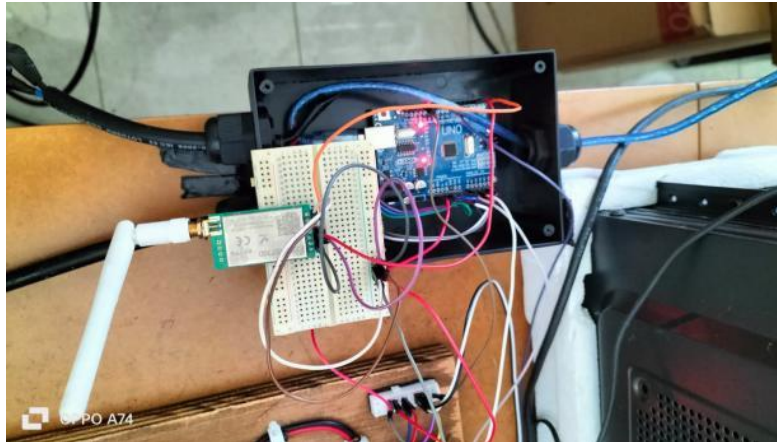


BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pemasangan Lora



Gambar 3. 1 Perakitan Lora

Pemasangan Lora esp 32 pada arduino PLTS ini, bertujuan untuk mengirim data yang sudah di monitoring untuk dikirim ke laptop agar dapat di pantau. Saat ini jarak yang dapat di saat pengiriman data pada lora hanya mencapai jarak 5 meter. Dikarenakan hambatan yang di alami pada saat melalukuna pengiriman data pada lora yang terhalang tembok atau beton dan kaca.

4.2 Tabel Pengambilan data

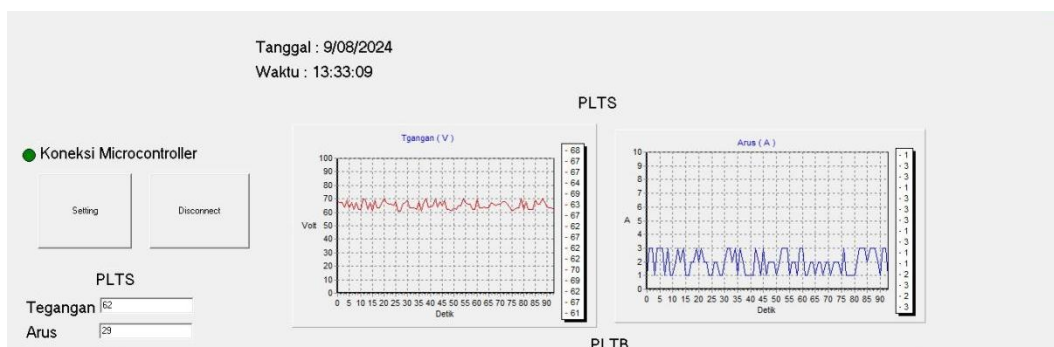
Tabel 4. 1 Tabel Bahan

No	Waktu	Tegangan	Arus	What
1.	06.00	0,7	1,2	0,84
2	07.00	3,1	1,2	3,72
3	08.00	16	6	96
4	09.00	17	4,0	68
5	10.00	11,8	6,9	81,42
6	10.05	17,70	5,10	90,27
7	10.10	17,70	5,10	90,27
8	10.15	17,60	5,10	89.76
9	10.20	17,60	5,10	89,76

10	10.25	17,60	5,10	89,76
11	10.30	17,55	5,6	98,28
12	10.35	17,60	5,10	89,76
13	10.40	17,65	5,15	90,8
14	10.45	17,60	5,10	96,5
15	10.50	17,55	5,5	96,5
16	10.55	17,60	5,10	89,76
17	11.00	17,60	5,10	89,76
18	11.05	16,8	5,50	92,4
19	11.10	12,40	5,51	68,32
20	11.15	12,43	5,52	68,61
21	11.20	12,55	2,28	34,,88
22	11.25	13,23	5,74	75,94
23	11.30	13,20	5,70	75,24
24	11.35	14,15	7	98,7
25	11.40	12,18	7,78	94,76
26	11.45	12,56	7,55	87,27
27	11.50	14,17	2,55	36,13
28	11.55	14,83	2,85	42,26
29	12.00	14,96	2,95	44,28
30	12.05	19,20	2,60	49,29
31	12.10	19,25	2,60	50,05
32	12.15	19,20	2,50	48
33	12.20	19,20	2,40	46,08
34	12.25	18,10	2,10	40,32
35	12.30	19,20	2,20	42,24
36	12.35	19,20	2,25	43,2
37	12.40	15,02	2,70	40,55
38	12.45	15,03	2,43	36,82
39	12.50	14,45	2,60	37,57

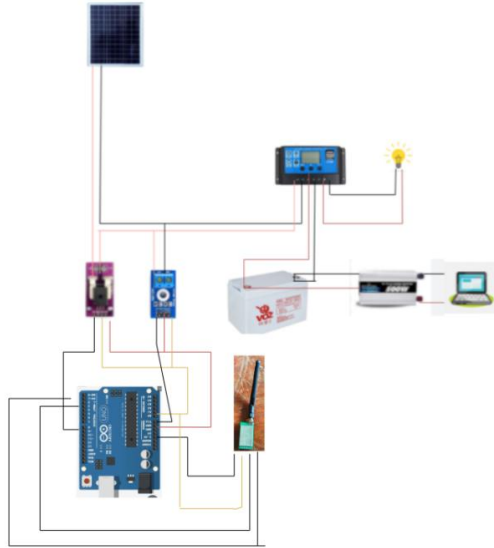
40	12.55	14,40	2,50	36
41	13.00	14,20	2,10	29,82
42	13.05	13,02	1,21	15,75
43	13.10	13,02	1,12	14,58
44	13.15	13,08	1,16	15,17
45	13.20	13,08	1,10	14,38
46	13.25	13,38	0,90	12
47	13.30	13,97	1,60	22,35
48	13.35	14,07	1,15	16,18
49	13.40	13,81	0,57	7,87
50	13.45	13,98	1,01	14,11
51	13.50	13,87	0,65	9,0
52	13.55	13,47	0,3	4,0
53	14.00	14,90	0,25	3,72
54	14.05	14,90	0,58	8,64

7 sampai dengan 8 Agustus 2024 yang menampilkan data tersebut. Adapun nilai yang tidak sesuai pada data tabel 4.1 tersebut dikarenakan terhambatnya tembok, beton ataupun kaca yang mengakibatkan data yang masuk mengalami dilai atau gangguan saat data masuk



Grafik 1 Grafik PLTS

Pada gambar grafik 4.2 menunjukkan grafik PLTS yang menggambarkan grafik tegangan dan arus pada monitoring PLTS yang berbasis lora. Grafik ini diambil saat pengambilan data pada monitoring plts. Dan dta grafik yang di tampilkan di atas ini adalah grafing tegangan dan arus.



Gambar 3. 2 Blok Lora PLTS