

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI	
	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR (LA)		

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Ayuni Putri Utami
NIM : 062030310056
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / Teknik Listrik
Judul Laporan Akhir : Analisa Kontrol Sistem Otomatis
Pengisian Botol Berbasis Programmable
Logic Controller

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir (LA) pada Tahun Akademik 2023.

Palembang, Agustus 2023

Pembimbing I,



(Rumiastih, S.T., M.T)

NIP . 196711251992032002

Pembimbing II,



(Mutiar, S.T., M.T)

NIP . 19641005199031004



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Ayuni Putri Utami

NIM : 062030310056

Jurusan : Teknk Elektro

Program Studi : Teknik Listrik

Pihak Kedua

Nama : Mutiar, S. T., M.T

NIP : 196410051990021004

Jurusan : Teknk Elektro

Program Studi : Teknik Listrik

Pada hari ini ~~Selasa~~ tanggal **12** Juni 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Palembang, Juni 2023

Pihak Pertama,

Ayuni Putri Utami
NIM 062030310056

Pihak Kedua,

Mutiar, S. T., M.T
NIP 196410051990021004

Mengetahui,
Ketua Jurusan

Ir. Iskandar Lufti, M.T.
NIP 196501291991031002



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Ayuni Putri Utami
NIM : 062030310056
Jurusan : Teknk Elektro
Program Studi : Teknik Listrik

Pihak Kedua

Nama : Rumiasih, S. T., M.T
NIP : 196711251992032002
Jurusan : Teknk Elektro
Program Studi : Teknik Listrik

Pada hari ini *Selam* tanggal *12* Juni 2023 telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Pihak Pertama,

Ayuni Putri Utami
NIM 062030310056

Palembang, Juni 2023

Pihak Kedua,

Rumiasih, S. T., M.T
NIP. 196711251992032002

Mengetahui,
Ketua Jurusan

Ir. Iskandar Lufti, M.T.
NIP 196501291991031001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Nama : Ayuni Putri Utami
 NIM : 062030310056
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / Teknik Listrik
 Judul Laporan Akhir : Analisa Kontrol Sitem Otomasi Pengisian Botol Berbasis Programmable Logic Controller (PLC)
 Pembimbing I / II *1 : Rumiasih, S. T., M.T

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1	11 - Juli 2023	Propose keu.	
2	12 - Juli - 2023	populasi aee	
3	25 - Juli - 2023	Bab 1 & 2 keu.	
4	07 - Agustus - 23	Layout Sumpes Bab V	
5	07 - Agustus - 23	bimbingan untuk pengumpulan data	
6	09 - Agustus - 2023	Bab I - Bab V	
7	10 - Agustus - 2023	Daftar Pustaka revisi	
8	11 - Agustus - 2023	Selesai ACC	
9	11 - Agustus - 2023	Lanjutkan presentasi	
10	11 - Agustus - 2023	Siap mengikuti sidang	
11	11 - Agustus - 2023	Ujian laporan akhir	
12			

Palembang,
 Ketua Jurusan/KPS

(Ir. Iskandar Lutfi, M.T)
 NIP.196501291991031002



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

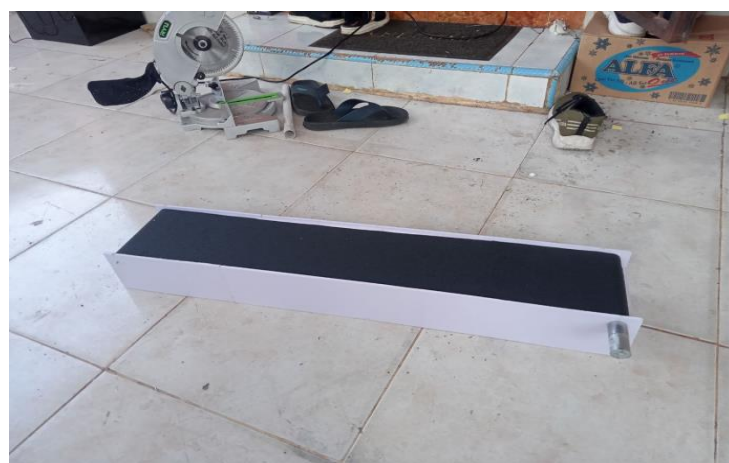
Nama : Ayuni Putri Utami
 NIM : 062030310056
 Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / Teknik Listrik
 Judul Laporan Akhir : Analisa Kontrol Sitem Otomasi Pengisian Botol Berbasis Programmable Logic Controller (PLC)
 Pembimbing I / II *) : Mutiar, S. T., M.T

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1	22 - Juni 2023	Pengajuan judul laporan	AK
2	29 - Juni 2023	Pengajuan proposal laporan akhir	AK Acc
3	6 - Juli 2023	REVISI PROPOSAL laporan (Tujuan & metode)	AK Acc
4	13 - Juli 2023	Proposal ACC	AK Acc
5	20 - Juli 2023	revisi Bab II (catatan kaki)	AK
6	25 - Juli 2023	revisi Bab II (tambahkan tinjauan pustaka)	AK Acc
7	27 - Juli 2023	revisi bab III	AK Acc
8	28 - Juli 2023	lanjutkan Bab IV	AK Acc
9	04 - Agustus 2023	Bab V Kesimpulan diperbaiki	AK Acc
10	09 Agustus 2023	ACC centok di chuth	AK Acc
11		ujian CA.	
12			

Palembang,
 Ketua Jurusan/KPS

(Ir. Iskandar Lutfi, M.T)
 NIP.195901291991031002

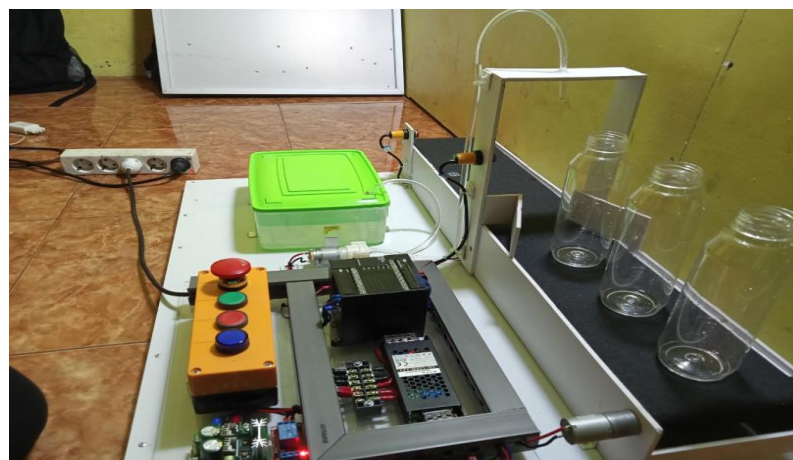
➤ **Pembuatan Conveyor**



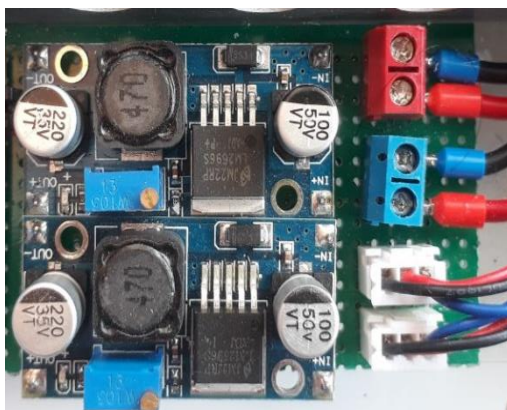
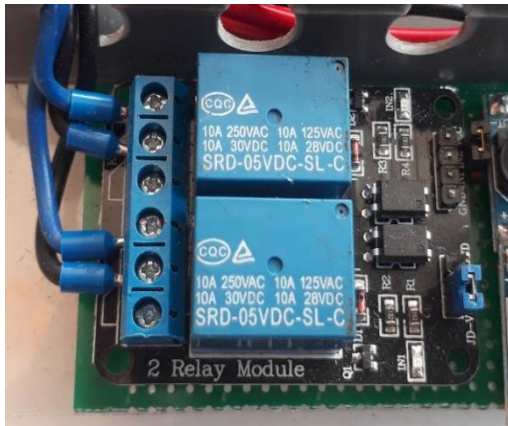
➤ **Pembuatan Panel Rangkaian**

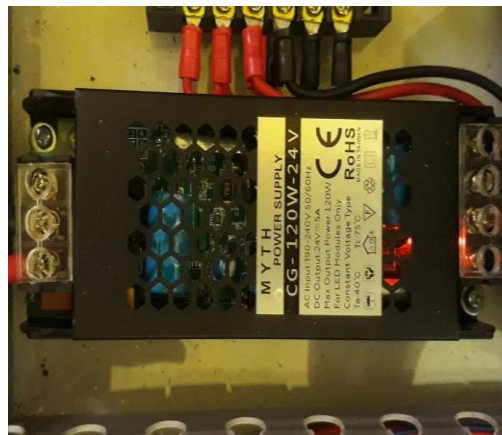
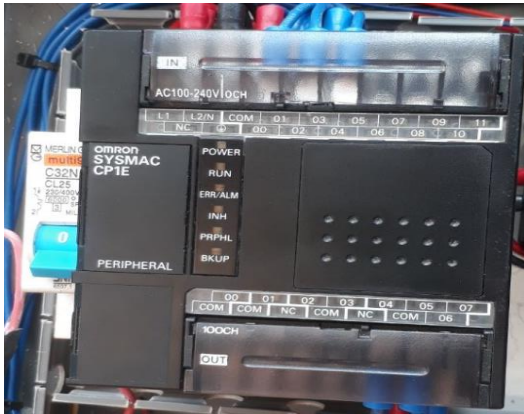
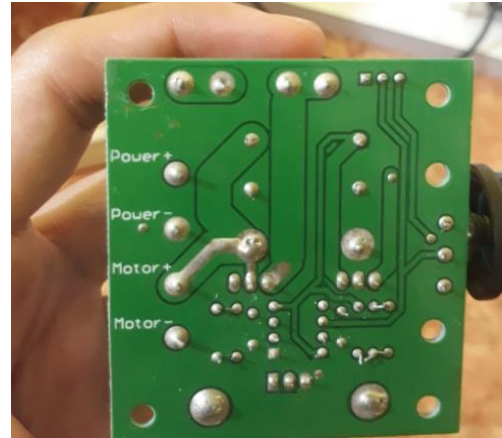
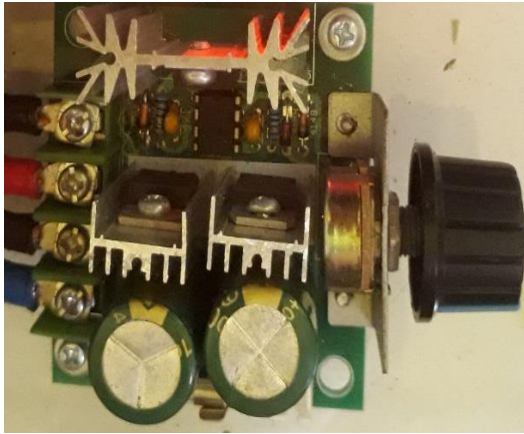


➤ Hasil Akhir Alat



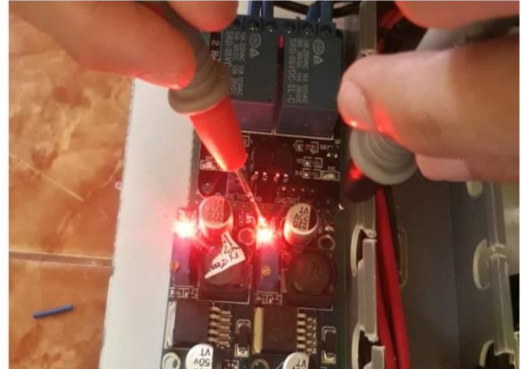
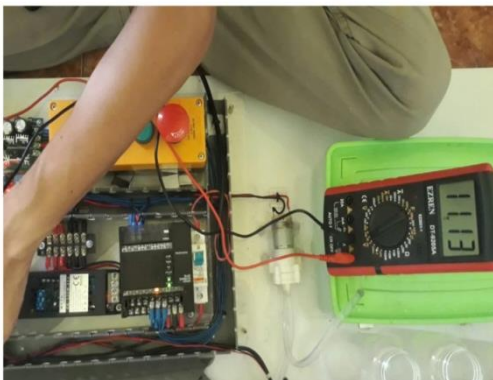
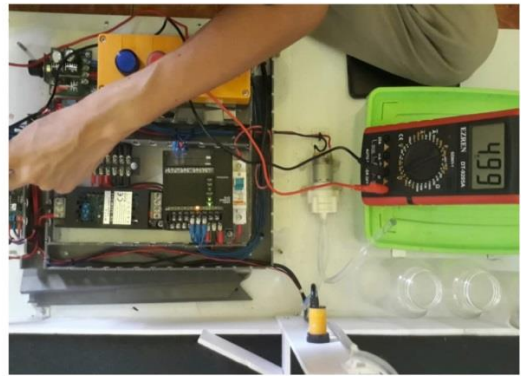
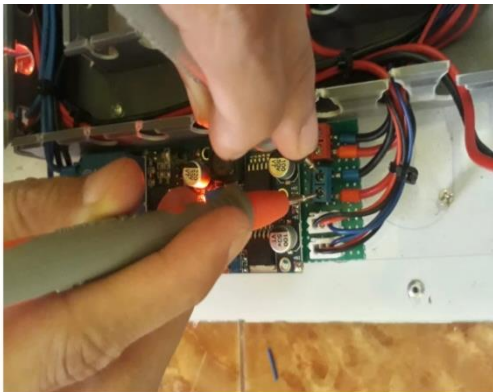
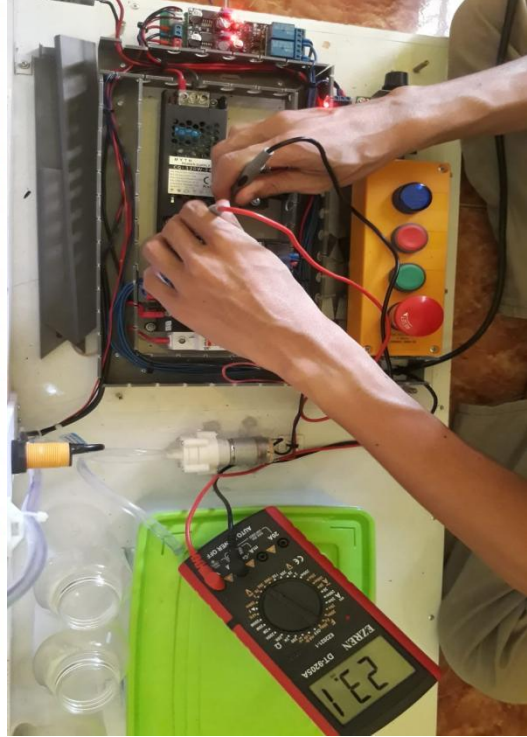
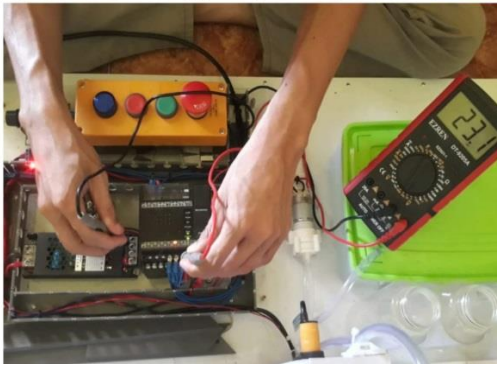
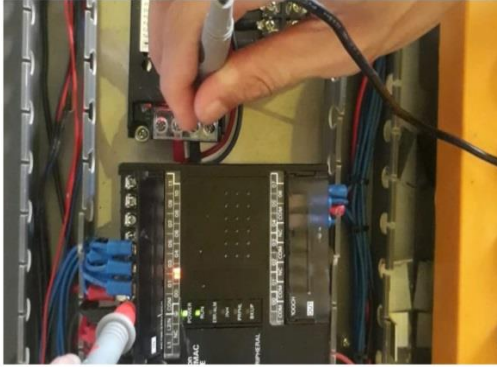
➤ **Komponen-Komponen Alat**

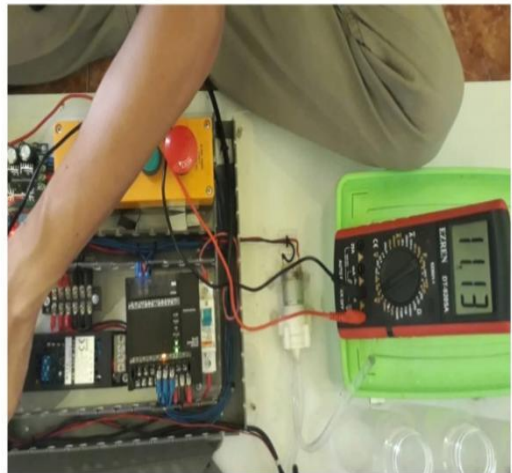
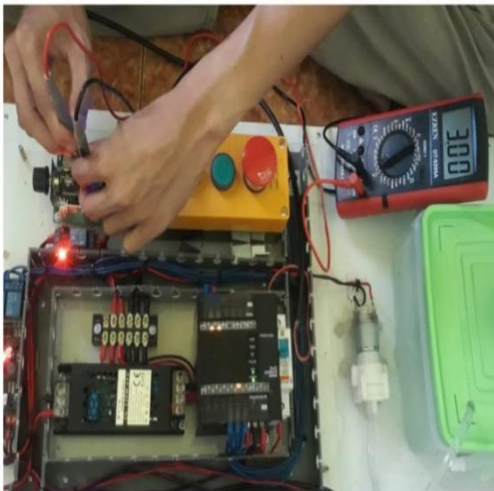
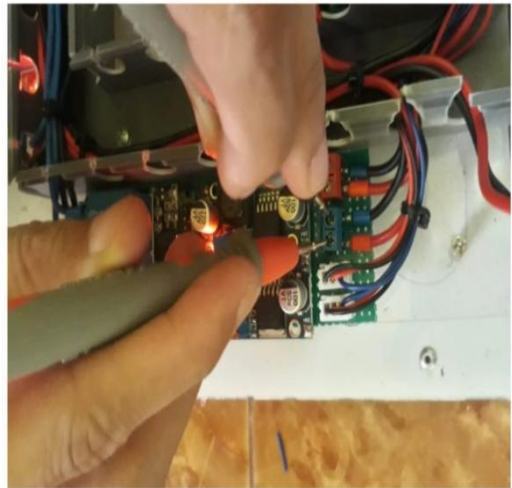
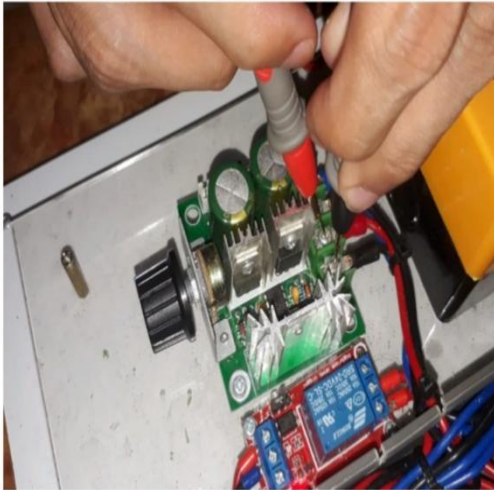






➤ Hasil Pengukuran Tegangan





➤ **Transfer Program to PLC**



➤ **Uji Coba Alat**

