

## Lembar Pengesahan

**Pembuatan Alat *Auto Polarity Changer* Pada Mesin PLT *Line 3 AMB Charging* di PT  
*GS Battery Plant Karawang***

Disusun oleh:

**ALSYA FIDELLA AKBAR**

**0520210025**

Program Studi Mekanika

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan

Pendidikan Diploma III Politeknik Astra

Jakarta, 05 Agustus 2024



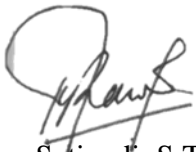
Agus Ponco Putro, S.T., M.T.

Pembimbing I



Fauzi Daryanto, S.T.

Pembimbing II



Surawan Setiyadi, S.T., M.T.

Penguji I



Agata Billie W.L., S.T.

Penguji II



Tassya Arsyania, A.Md.

Penguji III

Mengetahui,

Fadli Hari Purnomo, S.T., M.M.

Ketua Program Studi Mekanika



## POLITEKNIK ASTRA

Jl. Gaharu Blok F- 3 Delta Silicon 2 Lippo Cikarang  
Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia  
Telp. (021) 651 9555 ext. 2880 Fax. (021) 651 9821

### Lembar Tugas Akhir

Diberikan Kepada : Alsya Fidella Akbar

Pembimbing : 1. Agus Ponco Putro, S.T., M.T.

2. Fauzi Daryanto , S.T.

Judul Tugas Akhir : Pembuatan Alat *Auto Polarity Changer* Pada Area PLT *Line 3 AMB Charging* di PT GS *Battery Plant* Karawang

Jangka Waktu : Januari 2024 - Juni 2024

Isi Tugas Akhir : 1. Penjelasan data.  
2. Penjelasan perancangan.  
3. Penjelasan pembuatan dan pengujian  
4. Penjelasan Analisa hasil dan kesimpulan.

Jakarta, 05 Agustus 2024

Pembimbing Akademik,

Pembimbing Industri

Agus Ponco Putro , S.T., M.T.

Fauzi Daryanto , S.T.

**Nama Kelompok** : Kelompok 20

**Dosen Pembimbing** : Agus Ponco Putro

**Anggota Kelompok** : 0520210025 - ALSYA FIDELLA AKBAR

**Judul Tugas Akhir** : Improvement Alat Polarity Changer pada Area PLT Line 3 AMB Charging di PT. GS Battery Plant Karawang

No	Tanggal	Lokasi	Topik	Saran Pembimbing	Status
1	12-Jan-2024 Jam 10:00	Politeknik Astra (PT GS Battery)	penentuan tema proyek	determining the project theme	Disetujui
2	9-Feb-2024 Jam 10:00	Politeknik Astra (PT GS Battery)	pembahasan proyek tugas akhir	discussion of the final project	Disetujui
3	23-Feb-2024 Jam 10:00	Politeknik Astra (PT GS Battery)	Pembahahasan dan bimbingan proposal	discussion and guidance of proposals	Disetujui
4	1-Mar-2024 Jam 10:00	Poiteknik Astra (PT GS Battery)	Approval judul proposal dan approval judul tugas akhir	approval of the proposal title dan approval of the final assigment	Disetujui
5	28-Mar-2024 Jam 10:00	Politeknik Astra (PT GS Battery)	Bimbingan pembahasan bab 1 dan pembahasan isi bab 2	Guidance for discussion of chapter 1 and discussion of the contents chapter 2	Disetujui

**Key** ZY3LYMUJBA  
**Program Studi** Mekatronika (MK)  
**Tahun Akademik** 2023/2024  
**Semester** Semester 6  
**Mata Kuliah** Tugas Akhir  
**Kelas** 2324083B  
**Dosen** D061 - Afianto, D059 - Mada Jimmy Fonda Arifianto, D080 - Lin

No	NIM	Nama Mahasiswa	Prasidang	Sidang	Bimbingan	Nilai Remedial
			20%	50%	30%	
1	0520210025	ALSYA FIDELLA AKBAR	86,4	86,4	86,4	
2	0520210026	AYESA KURNIA	85,6	85,6	85,6	
3	0520210027	JASMINE AURORA WANITA	85,6	85,6	85,6	
4	0520210028	KOSIN BIMA KUSUMA	87	87	87	
5	0520210029	LUQMANUL HAKIM	75	75	75	
6	0520210030	LUTFIA NISA ARTANTI	88,835	88,835	88,835	
7	0520210031	M.ANDHIKA DWIKI NUGRAHA	91,7	91,7	91,7	
8	0520210032	MAHAMERU ADJIE FIRDANI	87,8	87,8	87,8	
9	0520210033	MOCHAMAD ARIF RAHMAN	86,835	86,835	86,835	
10	0520210034	MUHAMAD AZHAR SYAHRUDIN	73,15	73,15	73,15	
11	0520210035	MUHAMAD LUTFI ZAELANI	90	90	90	
12	0520210036	MUHAMMAD AKBAR FATURRAHMAN	85,15	85,15	85,15	
13	0520210037	MUHAMMAD ALIF ABDULLAH BEMAY	87	87	87	
14	0520210038	MUHAMMAD RAIHAN IQBAL MAULANA	87,175	87,175	87,175	
15	0520210039	MUHAMMAD RIZKY	85,17	85,17	85,17	
16	0520210040	MUHAMMAD SYARIEF RAHMAN	92,1	92,1	92,1	
17	0520210041	RAHMAT EKA SAPUTRA	86,5	86,5	86,5	
18	0520210042	RAVLI IQBAL SYAHPUTRA	85,3	85,3	85,3	
19	0520210043	RIZQI RUDI FAYYADH	85,83	85,83	85,83	
20	0520210044	SIGIT SETIA PAMBUDI	86,5	86,5	86,5	
21	0520210045	SRI HANDAYANI PUTRI	87,045	87,045	87,045	
22	0520210046	SURYA DHANI ARDIYAN	85,1	85,1	85,1	
23	0520210047	SYIFA SALSABILLA HASYA	86,25	86,25	86,25	
24	0520210048	YOAN ARYA WARDANA	88,55	88,55	88,55	