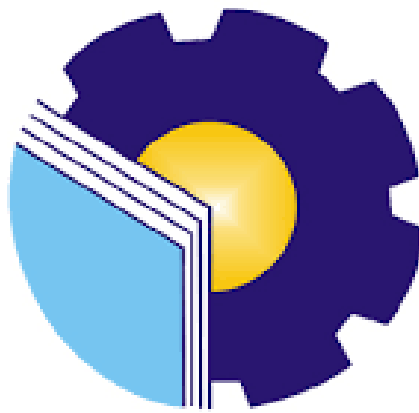


**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT.KREASIJAYA ADHIKARA**



**NAZRI ROMADHAN**

**3204201389**

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK LSTRIK  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS BENGKALIS – RIAU  
2023/2024**

# LEMBAR PENGESAHAN

## LAPORAN KERJA PRAKTEK PT. KREASIJAYA ADHIKARYA

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**NAZRI ROMADHAN**  
3204201389

Dumai, 31 Agustus 2023

Supervisor  
PT. Kreasijaya Adhikarya




BUDIONO

Dosen Pembimbing Program  
Studi D4 Teknik Listrik

SYAIFUL AMRI S.ST., MT.  
NIK.19830830202121005

Disetujui/Disyahkan  
Ka.Prodi D4 Teknik Listrik



  
MUHARNIS, S.T., M.T.  
NIK.197304022021212004

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Dalam laporan ini akan membahas mengenai Kerja Praktek (KP) yang dilaksanakan di PT.Kreasijaya Adikarya.

Adapun tujuan penulisan laporan Kerja Praktek (KP) ini adalah salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh setiap Mahasiswa Jurusan Teknik Elektronika Politeknik Negeri Bengkalis yang telah melaksanakan Kerja Praktek (KP).

Laporan Kerja Praktek ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama melaksanakan Kerja Praktek hingga dalam mengerjakan laporan ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Maha Esa yang telah memberikan nikmat dan hidayah-Nya.
2. Kedua Orang Tua yang banyak memberikan pengorbanan, semangat serta doa yang tiada hentinya demi mewujudkan cita-cita buat ananda
3. Bapak BUDIONO selaku Super Visor PT.Kreasijaya Adikarya.
4. Bapak Syaiful Amri, S.ST., MT. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan Kerja Praktek di PT.Kreasijaya Adhikarya.
6. Seluruh anggota staff dan teknisi PT.Kreasijaya Adhikarya.
7. Seluruh teman-teman yang telah membantu memberikan dorongan, motivasi dan semangat, sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan ini

Penulis merasa sangat bersyukur selama melaksanakan Kerja Praktek di PT.Kreasijaya Adikarya, karena dengan adanya pelaksanaan Kerja Praktek ini penulis mendapatkan begitu banyak pengalaman berharga yang dapat dijadikan pegangan yang sangat berguna dan membantu di masa yang akan datang terutama di dalam dunia kerja dengan lingkup yang lebih luas.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan pada laporan ini. Oleh karena itu penulis mengundang pembaca untuk memberikan saran serta kritik yang dapat membangun. Kritik dari pembaca sangat diharapkan untuk penyempurnaan laporan selanjutnya. Untuk itu kritik dan saran demi kesempurnaan penulisan Kerja Praktek (KP) ini sangat penulis harapkan.

Dumai, 31 Agustus 2023

Penulis

NAZRI ROMADHAN

NIM: 3204201389

## DAFTAR ISI

<b>LAPORAN KERJA PRAKTEK.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	1
1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	2
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....	3
1.3.1 Struktur Organisasi Perusahaan .....	3
1.3.2 Struktur Organisasi HR & GA Department .....	4
<b>BAB II DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP .....</b>	<b>7</b>
2.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan .....	7
2.2 Target Yang Diharapkan .....	38
2.3 Perangkat Keras atau Lunak yang Digunakan .....	39
2.4 Data - Data yang Diperlukan .....	39
2.5 Dokumen- Dokumen File yang Dihasilkan.....	40
2.6 Hal-Hal yang di Anggap Perlu.....	40
<b>BAB III TUGAS KHUSUS/TOPIK LAPORAN CONTROL AKTUATOR PNEUMATIK PADA BUTTERFLY VALVE .....</b>	<b>41</b>
3.1 Aktuator Pneumatik .....	41
3.2 Fungsi Aktuator .....	43
3.3 Kelebihan Dan Kekurangan Aktuator.....	43
3.4 Perawatan Aktuator.....	44
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>45</b>
4.1 Kesimpulan .....	45
4.2 Saran .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>47</b>