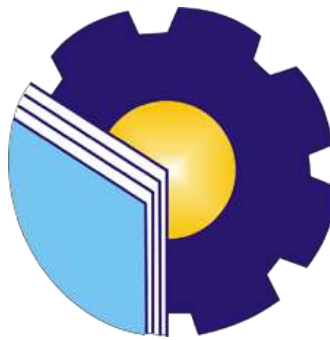


LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PEMBANGUNAN ABADI ANDALAS AGUNG (PA3)
PENGOPERASIAN MESIN BUBUK RUNMASTER UNTUK
PEMBUATAN PIN BOLT BERTINGKAT



Di Susun Oleh:

RANTO SAPUTRA
NIM: 2204221398

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNIK MESIN PRODUKSI DAN PERAWATAN
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS
2025

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK PT. PEMBANGUNAN ABADI
ANDALAS AGUNG (PA3)
PENGOPERASIAN MESIN BUBUK RUNMASTER UNTUK PEMBUATAN
PIN BOLT BERTINGKAT

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

RANTO SAPUTRA
2204221398

Duri, 30 Agustus 2025

Pembimbing Lapangan PT. Pembangunan
Abadi Andalas Agung
(PA3)




Affrizal
Operator

Dosen Pembimbing
D-IV Teknik Mesin Produksi &
Perawatan



Imran, S.Pd.M.T.
NIP/NIK:19503272014041001

Disetujui
KA Prodi D-IV Teknik Mesin Produksi & Perawan




Bambang Dwi Haripriadi
NIP/NIK:197801302021211004

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang memberikan kesehatan, baik kesehatan jasmani maupun kesehatan rohani, dan memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP). Sholawat dan salam tidak lupa juga penulis hadiahkan buat junjungan Nabi besar kita Nabi Muhammad SAW, atas segala perjuangan dan amanah yang diberikannya yang tak pernah hilang yang selalu kita kenang.

Adapun maksud dan tujuan penulis laporan ini adalah merupakan salah satu persyaratan telah selesai mengikuti kegiatan KP di Politeknik Negeri Bengkalis. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis selama menyelesaikan laporan KP, bimbingan maupun arahan-arahan dari pihak bersangkutan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan KP ini sampai dengan waktu yang telah ditetapkan. Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Jhony Custer, ST., MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Ibnu Hajar, ST., MT selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin.
3. Bapak Bambang Dwi Haripriadi, S.T.,M.T. selaku Ketua Prodi D-IV Teknik Mesin Produksi Dan Perawatan.
4. Bapak Erwin Martianis, S.T.,M.T. selaku Koordinator kerja praktek (KP)
5. Bapak Imran, M.T. selaku Pembimbing Laporan Kerja Praktek.
6. Bapak-bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Mesin
7. Kedua orangtua dan keluarga yang telah banyak mendoakan dan berkorban selama perkuliahan ini
8. Pertama dan terutama sekali,saya ucapkan terimakasih kepada bapak Maiheri selaku H&R Manager di PT. Pembangunan Abadi Andalas Agung (PA3) yang telah memperkenankan saya untuk kerja praktek di PT.Pembangunan Abadi Andalas Agung (PA3) ini. Dan tak lupa saya ucapkan terimakasih kepada bapak Affrizaldi selaku pembimbing selama saya melaksanakan kegiatan kerja praktek,

serta saya ucapkan kepada PT. Pembangunan Abadi Andalas Agung (PA3) yang telah mengkoordinasi kegiatan saya selama kerja praktek di PT tersebut.

9. Semua pihak yang telah membantu penulis, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan laporan ini.
10. Kepada semua teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini tidak terlepas dari kesalahan dan kesilapan baik dari segi isi maupun dari segi penulisannya. Untuk itu, kritik dan saran serta masukan yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan laporan hasil Kerja Praktek Lapangan ini.

Bengkalis, 30 Agustus 2025

Penulis

RANTO SAPUTRA
2204221398

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
KESAN SELAMA KERJA PRAKTEK (KP) DAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.3 Manfaat Kerja Praktek.....	2
BAB II TINJAUAN UMUM.....	5
2.1 Sejarah Perusahaan.....	5
2.2 List Perusahaan Subcont PT. CPI antara lain.....	6
2.3 Ruang lingkup Perusahaan	6
2.4 Ruang lingkup pekerjaan antara lain	8
2.5 VISI DAN MISI PERUSAHAAN	8
2.6 Struktur Organisasi Perusahaan.....	9
2.7 Nama Karyawan	10
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	11
3.1 Spesifikasi Kegiatan Yang Di Laksanakan	11
3.2 Kegiatan Harian Selama Kerja Praktek (KP)	11
3.3 Target yang Diharapkan.....	13
3.4 Alat Pelindung Diri (APD).....	14
3.5 Peralatan Yang Digunakan.....	16
3.6 Data-Data Yang Diperlukan.....	20
3.7 Kendala Yang Dihadapi Penulis	21
3.8 Hal-hal yang Dianggap Perlu.....	21
BAB IV STUDI KASUS DI INDUSTRI.....	22
4.1 Latar Belakang Unit / Mesin.....	22
4.2 Permasalahan Unit / Mesin.....	23
4.3 Cara Mengatasi atau Perbaikan Unit / Mesin.....	24

BAB V PENUTUP	37
1.1 Kesimpulan.....	37
1.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 PT. Pembangunan Abadi Andalas Agung	14
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT PA3	17
Gambar 3. 1 Baju safety	24
Gambar 4. 1 Perancangan Pin bolt bertingkat	37
Gambar 4. 2 Pemotongan besi.....	38
Gambar 4. 3 bahan setelah pemotongan.....	39
Gambar 4. 4 pemasangan	39
Gambar 4. 5 Setting beda kerja	40
Gambar 4. 6 Pemasangan mata pahat.....	40
Gambar 4. 7 Pengaturan kecepatan	41
Gambar 4. 8 Pembubutan rata	42
Gambar 4. 9 Pembubutan bertingkat.....	42
Gambar 4. 10 Jenis ulir yang dibuat.....	43
Gambar 4. 11 Pengaturan handle.....	43
Gambar 4. 12 Pembubutan ulir.....	44
Gambar 4. 13 Pengampelasan benda.....	44
Gambar 4. 14 Pembuatan kepala pin bolt.....	45
Gambar 4. 15 Hasil produk	45

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Nama Karyawan	18
Tabel 2. 1 Nama Karyawan	18
Tabel 2. 2 Kegiatan Harian Minggu Pertama	19
Tabel 2. 3 Kegiatan Harian Minggu Kedua.....	19
Tabel 2. 4 Kegiatan Harian Minggu Ketiga	19
Tabel 2. 5 Kegiatan Harian Minggu Keempat.....	20
Tabel 2. 6 Kegiatan Harian Minggu Kelima	20
Tabel 2. 7 Kegiatan Harian Minggu Keenam.....	21
Tabel 2. 8 Kegiatan Harian Minggu Ketujuh	21
Tabel 2. 9 Kegiatan Harian Minggu Kedelapan	22