

LAPORAN KERJA PRATEK (KP)
MAINTENANCE MESIN CRANE PT. KAMI SATOYO



Oleh:

MUHAMMAD ALVI FACHREZA
2204211363

JURUSAN TEKNIK MESIN
PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK MESIN
PRODUKSI DAN PERAWATAN POLITEKNIK
NEGERI BENGKALIS

2026

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK PT. KAMI SATOYO

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Muhammad Alvi Fachreza

2204211363

Dumai, 29 Agustus 2024

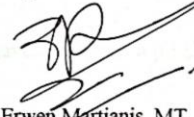
(Engineering Team Lead Engineer)

PT. Kami Satoyo

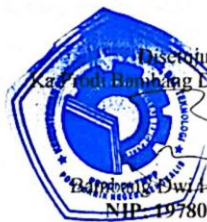


(Ar. Mu'arif Darajatun, S.T.)

Dosen Pembimbing
Program Studi D-IV TMPP



Erwen Martianis, MT
NIP :197303172021211003



Disetujui/Disyahkan
Kad. dan Pembimbing Dwi Haripriadi, S.T.,M.T.

Dwi Haripriadi, S.T.,M.T.
NIP :197801302021211004

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan karunia-Nya, Sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini. Kerja Praktek adalah salah satu dari mata kuliah wajib yang harus ditempuh setiap mahasiswa program studi D4 Teknik Mesin Produksi Dan Perawatan politeknik Negeri Bengkalis.

Melalui kerja praktek ini diharapkan mahasiswa dapat mengenal bagaimana dunia kerja dan penerapan ilmu secara nyata serta memperluas pengetahuan. Mengingat dunia kerja saat ini membutuhkan tenaga kerja yang berpengalaman bagi sebuah Perusahaan. Laporan ini dibuat berdasarkan pengalaman yang didapatkan dari kerja praktek yang telah ditempuh dari tanggal 8 juli 2024 sampai dengan 30 agustus 2024 di PT. KAMI SATOYO.

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan dari beberapa pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang selalu memberikan berkah, anugrah, dan pengetahuan yang melimpah kepada penulis.
2. Orang tua, yang selalu tiada henti memberikan doa, semangat, dukungan, dan motivasi selama penulis mengikuti kerja praktek.
3. Bapak Johny Custer, S.T., M.T. selaku Director Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Ibnu Hajar, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan dan Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Sunarto, S.Pd., M.T. selaku Ketua Prodi D-III Teknik Mesin Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Bapak Erwen Martianis, MT. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis selama pelaksanaan kerja praktek maupun penyusunan laporan.

Kepada pihak PT. Kami Satoyo tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang tiada terhingga kepada:

1. Bapak Rosel, selaku President Direktor PT. Kami Satoyo.
2. Ar. Mu'arif Darojatun, S.T. selaku Engineering Team Lead Engineer dan
3. Team PT. KAMI SATOYO yang telah membimbing selama kerja praktek.

Rasa terima kasih tidak lupa penulis ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu penulis, baik langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan laporan umum praktek kerja lapangan ini. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan laporan kerja praktek ini masih banyak kesalahan sehingga masih jauh dari sempurna. Karena Itu Kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan untuk perbaikan dan penyempurnaan laporan kerja praktek ini kedepannya.

Akhir kata, semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan pada umumnya dan Teknik Mesin pada khususnya. *Aamiin Yaa robbal Alamiin.*

Bengkalis, 28 Juli 2024

Penulis

MUHAMMAD ALVI FACHREZA
2204211350

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	1
KATA PENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI.....	4
BAB I PENDAHULUAN.....	6
1.1 Latar Belakang	6
2.1 Tujuan Kerja Praktek.....	7
3.1 Manfaat Kerja Praktek.....	7
BAB II DESKRIPSI PT. KAMI SATOYO	9
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	9
2.2 Visi Dan Misi Perusahaan	10
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	10
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	13
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK	17
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	17
3.2 Target Yang Diharapkan	32
3.3 Perangkat yang Digunakan	33
3.4 Data-data yang Diperlukan	36
3.5 Dokumen-dokumen yang Dihasilkan	36
3.6 Kendala yang Dihadapi dalam Menyelesaikan Tugas	36
3.7 Hal-hal yang Dianggap Perlu.....	37
BAB IV MAINTENANCE MESIN CRANE	38
4.1 Perawatan (Maintenance)	38
4.2 Pengertian Crane	38
4.3 Jenis Crane dan Fungsinya.....	38
4.4 Bagian – Bagian <i>Crane</i> Dan Fungsinya	41
4.5 Sistem Hidrolik <i>Crane</i>	42
4.6 Cara Kerja Hidrolik <i>Crane</i>	43
4.7 Prinsip Kerja Hidrolik <i>Crane</i>	44
4.8 Perawatan / <i>Maintenance</i> Mesin Crane	45

4.9 Tujuan Perawatan (Maintenance).....	46
4.10 Jenis – Jenis Perawatan (<i>Maintenance</i>)	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	46