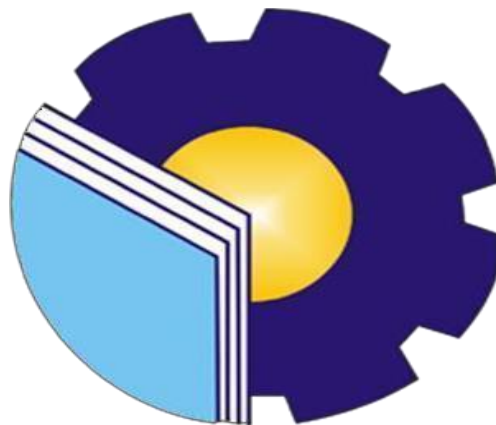


**LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)**  
**PT. AMMAN MINERAL NUSA TENGGARA**  
***MAINTENANCE BOILER FEED PUMP***

**AULIA BASTIAN THEO SHOFI**

**NIM.2204211320**



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

**2024**

**LEMBAR PENGESAHAN  
LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT. AMMAN MINERAL NUSA TENGGARA  
MAINTENANCE BOILER FEED PUMP**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**Aulia Bastian Theo Shofi**  
NIM. 2204211320

Bengkalis, 17 Oktober 2024

Mentor Utama  
PT.AMMAN MINERAL



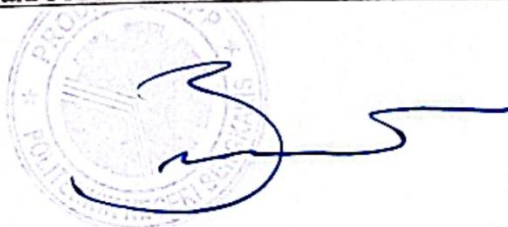
**Danung Isdarto**  
NIK. 30062406

Dosen Pembimbing  
Prodi D4 Teknik Mesin



**Imran, S.Pd., M.T.**  
Nip.197503272014041001

Disetujui/disyahkan  
**Kepala Prodi Teknik Mesin Produksi Dan Perawatan**



**Bambang Dwi Haripriadi, S.T., M.T.**  
Nip.197801302021211004

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan Kehadirat Allah SWT atas karunia–Nya penulis dapat menyusun Laporan Kerja Praktek berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan Kerja Praktek di PT AMMAN MINERAL NUSA TENGGARA

Kerja Praktek (KP) ini merupakan salah satu program Politeknik Negeri Bengkalis khususnya Jurusan Teknik Mesin, yang wajib diikuti oleh seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis dalam menerapkan ilmu pengetahuan dan dunia kerja serta untuk menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman baru dalam menunjang ilmu yang diperoleh di bangku perkuliahan.

Laporan Kerja Praktek ini dapat disusun dengan baik karena banyak masukan dan dukungan dari berbagai pihak yang berupa informasi, arahan dan bimbingan oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih 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 D.H, MT. selaku Kordinator Program Studi Sarjana Terapan Teknik Mesin Produksi dan Perawatan
4. Bapak Imran S.Pd., MT. selaku kordinator kerja praktek (KP) dan sebagai pembimbing kerja praktek (KP)
5. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Teknik Mesin.
6. Orang Tua tercinta yang telah memberikan dukungan kepada penulis, baik secara moril maupun materil serta do'anya.
7. Rekan-rekan mahasiswa Jurusan Teknik Mesin, yang selalu menyertai penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

Dan juga kepada pihak PT AMMAN MINERAL NUSA TENGGARA (Departemen Power Plant) tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang tiada terhingga kepada :

1. Bapak Ilyas Yamin selaku General Manager Power Bussines Unit PT AMMAN MINERAL NUSA TENGGARA.
2. Bapak Ahmad Yudiman Manager Power Plant.
3. Bapak Danung Isdarto Senior Manager.

4. Bapak Erwan Yova & Umar sebagai pembimbing lapangan selama kegiatan praktek kerja lapangan (PKL/KP).
5. Bapak Gunawan Saputra Supt. Certification & Competency .
6. Keluarga besar PT AMMAN MINERAL NUSA TENGGARA atas saransaran, membantu dan memberikan nasihat kepada penulis selama melaksanakan kerja praktek.

Laporan kerja praktek ini disusun dengsn sedimikian rupa dengan dasar ilmu perkuliahan dan juga berdasarkan pengamatan langsung di PT. AMMAN MINERAL NUSA TENGGARA. Serta tanya jawab dengan staff serta karyawan PT. AMMAN MINERAL NUSA TENGGARA.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini, masih banyak terdapat kekurangan yang dimiliki penulis. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang berfungsi membangun demi penyempurnaan karya tulis ini. Akhir kata penulis berdo'a semoga segala bantuan yang telah diberikan tersebut mendapat balasan pahala dari Allah SWT.

Maluk, 26 September 2023

Aulia Bastian Theo Shofi  
2204211320

## DAFTAR ISI

<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek .....	1
1.3 Manfaat Kerja Praktek .....	2
<b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>3</b>
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	3
2.2 Visi dan Misi .....	4
2.3 Struktur Organisasi.....	5
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	7
<b>BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....</b>	<b>9</b>
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilakukan .....	9
3.2 Target yang diharapkan .....	12
3.3 Peralatan yang digunakan.....	12
3.4 Data- data yang di perlukan .....	13
3.5 Dokumen-dokumen file-file yang dihasilkan.....	14
3.6 Kendala-kendala yang di hadapi dalam menyelesaikan tugas .....	14
3.7 Hal-hal yang di anggap perlu .....	14
<b>BAB IV MAINTENANCE BOILER FEED PUMP PT AMMAN MINERAL NUSA TENGGARA .....</b>	<b>15</b>
4.1 Definisi Pompa.....	15
4.2 Komponen pompa .....	15
4.3 Mekanisme kerja pompa .....	17
4.4 Kerusakan yang pernah terjadi dan cara penanganannya.....	18
4.5 Perbaikan yang pernah di lakukan .....	20
4.6 Perawatan .....	22
4.7 Kegiatan perawatan pada <i>Boiler feed pump</i> .....	23
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>24</b>
5.1 Kesimpulan.....	24
5.1.1 Manfaat dari tugas yang dilaksanakan .....	24
5.1.2 Manfaat KP bagi mahasiswa .....	24

5.2 Saran.....	25
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>26</b>