

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar belakang

Kerja praktek (KP) merupakan kegiatan mata kuliah wajib bagi mahasiswa di program studi teknik mesin untuk mengenal dunia kerja yang sebenarnya, kegiatan ini diharapkan mampu mempersiapkan mahasiswa/i siap kerja apabila memasuki dunia kerja setelah lulus dari perguruan tinggi Politeknik Negeri Bengkalis. Kerja Praktek (KP) ini dibutuhkan agar terjadi tautan dan kecocokan antara dunia pendidikan dengan dunia industri, pendidikan diharuskan dapat mengarahkan siswanya untuk memiliki kesiapan dalam bekerja. Karena pihak industri menginginkan lulusan yang mampu menjadi tenaga kerja siap bersaing dan kerjasama tim. Maka disini sangat perlu kerjasama antara kalangan kampus dengan pihak industri.

Kegiatan dilaksanakan dari tanggal 15 Agustus – 06 September 2024, kemudian dilanjutkan dengan pembuatan laporan tentang pelaksanaan Kerja Praktek (KP) yang telah dilaksanakan selama di perusahaan. Mahasiswa diharuskan untuk melakukan Kerja Praktek (KP) agar bisa melihat secara langsung kondisi nyata di lapangan dan dapat mengaplikasikan dalam bermasyarakat maupun dunia kerja nantinya. Pada Kerja Praktek (KP) ini mahasiswa ditempatkan di perusahaan. Salah satu perusahaan tempatnya adalah PT. Semen Padang.

Sebagai seorang mahasiswa di bidang teknik, ada sejumlah persyaratan yang harus dipenuhi untuk meraih gelar. Persyaratan tersebut tidak hanya diperoleh dari pengalaman perkuliahan, melainkan juga melalui pengalaman kerja praktek. Kerja praktek merupakan salah satu mata kuliah yang harus diambil oleh mahasiswa Jurusan Teknik Mesin, Prodi D-III Teknik Mesin Politeknik Negeri Bengkalis. Partisipasi dalam kerja praktek sangat bermanfaat karena membantu mahasiswa dalam memperluas pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan, serta meningkatkan kualitas pendidikan secara keseluruhan. Hal ini dikarenakan kerja praktek menciptakan keseimbangan antara teori yang dipelajari di perkuliahan dengan pengalaman praktis di lapangan, dan juga memberikan manfaat 2 bagi

perusahaan dengan membantu mereka dalam menyelesaikan beberapa masalah yang dihadapi

Dari penjelasan sebelumnya, penulis telah menyusun laporan kerja praktek yang berjudul **“PERAWATAN PREVENTIVE DAN CORRECTIVE PADA ELEVATOR CHAIN DI PACKNG PLANT INDARUNG PT SEMEN PADANG”**.

1.2. Tujuan

Adapun Tujuan dari penyusunan laporan ini adalah

1. Mempelajari siklus dalam dunia perkerjaan.
2. Mengaplikasikan ilmu yang diperoleh dibangku kuliah di tempat kerja praktek.
3. Menambah wawasan dan ilmu baru ditempat KP.
4. Memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk memperoleh pengalaman sesuai dengan pengetahuan dan keterampilan dari program studinya.
5. Meningkatkan, memperluas, menumbuhkan serta memantapkan proses penyerapan teknologi.
6. Mendapatkan pengalaman kerja dan gambaran mengenai kondisi kerja yang ada diperusahaan.

1.3. Manfaat

Keuntungan yang dapat diperoleh meliputi pemahaman tentang perawatan Elevator guna untuk Meningkatkan Keandalan dan KeamanPT Semen Padang, beserta solusi-solusi yang dapat diterapkan untuk mengatasi permasalahan tersebut. Manfaat dari pelaksanaan Kerja Praktek (KP) diantaranya:

1. Sebagai Latihan bagi mahasiswa sebelum memasuki dunia kerja
2. Memperoleh pengetahuan dan pengalaman pada bidang Teknik mesin
3. Membina keahlian tidak disalah satu bidang kerja tetapi fleksibel terhadap jumlah keahlian yang menuntut kita untuk dapat belajar dan mampu mengaplikasikannya