

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan zaman yang disertai perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) yang pesat, dewasa ini menciptakan era globalisasi dan keterbukaan yang menuntut setiap individu untuk ikut serta di dalamnya, sehingga sumber daya manusia harus menguasai IPTEK dan mampu mengaplikasikannya dalam setiap kehidupan. Perawatan bagian tak terpisahkan dari penumbuhan dan peningkatan industri karena memegang peranan utama dalam rekayasa dan reparasi dalam produksi.

Dalam era industrialisasi dewasa ini teknik perawatan telah banyak dipergunakan secara luas pada alat berat konstruksi, lingkup penggunaan teknik perawatan dalam bidang alat berat, meliputi excavator, bulldoser, tandem roller, baby roller, dan lain sebagainya. Selain itu proses perawatan juga dapat membantu proses kelancaran pekerjaan.

Perawatan merupakan sarana untuk mencapai kinerja yang lebih baik. Karena itu perawatan harus betul-betul diperhatikan. Mutu dari perawatan disamping tergantung dari pengerjaan alat berat.

Pada kerja praktek perawatan pada alat berat ini digunakan beberapa peralatan yang diperlukan, seperti kunci ring, kuas, obeng, minyak oil, kompresor, air pendingin, minyak gres dan yang paling terpenting keahlian dalam bidang perawatan pada umumnya perawatan mempunyai pengaruh yang fatal terhadap keamanan konstruksi.

Maka dari itu diharapkan perawatan benar-benar dilakukan dengan rutin sesuai petunjuk yang digunakan sehingga pada alat berat bias bekerja secara optimal. Kerja praktek perawatan yang dilaksanakan di workshop pekerjaan umum Kab. Bengkalis.

1.2 Tujuan Kerja Praktek

Penulisan Laporan kerja praktek diselenggarakan untuk tujuan-tujuan berikut

1. Melaporkan kegiatan rutinitas mahasiswa/i selama melakukan kerja praktek.
2. Melaporkan tugas-tugas yang telah dilaksanakan oleh mahasiswa selama melakukan kerja praktek.
3. Mengetahui budaya kerja serta pola kerja yang terdapat di Workshop Dinas PU & PR Kabupaten Bengkalis.
4. Menambah wawasan tentang instansi tempat pelaksanaan kerja praktek di Workshop Dinas PU & PR Kabupaten Bengkalis.
5. Memenuhi kewajiban dan syarat yang diberikan oleh jurusan dalam melaksanakan kerja praktek Tahun 2021

1.3 Manfaat Kerja Praktek

1. Penulisan laporan ini bermanfaat untuk pribadi penulis sendiri.
2. Menambah wawasan mahasiswa/i mengenai dunia Industri.
3. Mempermudah jurusan dalam memberikan penilaian kerja praktek kepada mahasiswa/i.