

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Proyek konstruksi berhubungan erat dengan perkembangan kebutuhan hidup manusia. Untuk memenuhi hal tersebut, maka proyek konstruksi harus diolah secara profesional dengan kualitas yang baik dan berbobot. Maka untuk menyelesaikan suatu proyek diperlukan rencana dan koordinasi agar hasil konstruksi sesuai dengan permintaan konsumen. Oleh karena itu, kualitas merupakan hal yang penting dalam mengambil dan menjaga kepercayaan pelanggan. Kualitas menentukan berapa lama beton dapat bertahan dan menentukan tingkat keamanan beton dalam suatu proyek yang dikerjakan. Beton yang berkualitas akan bertahan dalam jangka waktu yang relatif panjang serta tidak mudah retak sebelum mencapai titik maksimal daya tekan beban.

Salah satu perusahaan industri yang memproduksi beton ialah PT. Jaya Etika Beton. PT. Jaya Etika Beton (*General Contractor and Precast Concrete*) bergerak di bidang konstruksi dengan perhatian utama sebagai pemasok beton pracetak. PT. Jaya Etika Teknik memfokuskan pada produksi beton konstruksi. Namun apabila konsumen menginginkan beton non konstruksi, hal tersebut dapat di proses sesuai keinginan karena metode yang diterapkan oleh PT. Jaya Etika Beton adalah *preorder* atau melakukan produksi sesuai permintaan. Melalui Kegiatan PKL ini diharapkan mahasiswa dapat mengenal, mendalami dan memahami penerapan teori secara ilmiah dalam dunia industri terutama terkait dengan sistem produksi yang terjadi di PT. Jaya Etika Beton.

Pengendalian Kualitas (QC) berperan sebagai suatu bagian perusahaan yang berorientasi pada faktor kualitas yang ada pada perusahaan. Dan sebagai teori dalam bangku perkuliahan, merupakan hal yang penting untuk difahami dan diterapkan. Karena sampai saat ini sering dijumpai kasus–kasus kecacatan produk . Salah satu cara agar standart kualitas tercapai adalah dengan pelaksanaan pengendalian kualitas yang tepat dalam perusahaan tersebut. Dengan adanya praktik kerja lapangan ini maka mahasiswa dapat mengetahui secara langsung bagaimana sistem Beton dan Pengendalian Kualitas khususnya Pengendalian Kualitas di PT. Jaya Etika Beton. Agar produk yang dihasilkan oleh tidak merugikan konsumen dan sesuai dengan permintaan konsumen.

1.2 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup persoalan yang ada dalam laporan kerja praktek membatasi masalah pada :

1. Membahas mengenai sistem produksi PT. Jaya Etika Beton dalam pengolahan beton konstruksi yang meliputi bahan baku, alat produksi, tenaga kerja, proses produksi, metode kerja, dan produk.
2. Membahas mengenai Pengendalian kualitas pada beton.

1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Tujuan yang ingin dicapai dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. Ajinomoto Indonesia Mojokerto *Factory* adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui dari dekat sistem produksi pembuatan Beton pada PT. Jaya Etika Beton.
2. Mengetahui pengendalian kualitas pada produk Beton, secara detail yang diterapkan di PT. Jaya Etika Beton.

1.4 Manfaat Praktek Kerja Lapangan

Manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. Jaya Etika Beton Singosari Lawang adalah sebagai berikut :

1. Bagi Perusahaan
 - a. Diharapkan dapat memberi masukan bagi perusahaan tempat kerja praktek dalam hal meningkatkan produktivitas.
 - b. Mempunyai panduan tertulis yang digunakan untuk menganalisa proses dan tindakan korektif lainnya.
 - c. Dengan adanya Praktek Kerja Lapang ini, diharapkan dapat memeberikan informasi tentang pelaksanaan pengendalian kualitas di PT. Jaya Etika Beton.
2. Bagi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur Surabaya
 - a. Sebagai sarana untuk menjembatani hubungan kerja sama antara perusahaan dengan pihak Universitas Pembangunan Nasional ”Veteran” Jawa Timur di masa yang akan datang.

- b. Dapat menambah literatur tentang Sistem Produksi dan Pelaksanaan Pengendalian Kualitas disuatu perusahaan yang bertujuan untuk menambah ilmu pengetahuan dan wawasan pada setiap mahasiswa yang membacanya.
 - c. Dapat menyediakan literatur acuan yang berguna bagi mahasiswa yang berminat akan topik dan pembahasan ini.
3. Bagi Mahasiswa
- a. Untuk memenuhi kurikulum akademik yang merupakan salah satu syarat mahasiswa untuk menyelesaikan program Strata I (S-1).
 - b. Sebagai kesempatan bagi mahasiswa untuk menambah kemampuan, pengetahuan dan wawasan praktis pada dunia kerja sebenarnya.
 - c. Mahasiswa dapat mengaplikasikan dan meningkatkan ilmu yang diperoleh di bangku perkuliahan.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam laporan praktek kerja lapangan di PT. Jaya Etika Beton adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Merupakan bab yang berisikan tentang pendahuluan yang meliputi latar belakang, ruang lingkup, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan dari laporan praktek kerja lapangan ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Merupakan bab yang berisikan tentang tinjauan umum yaitu teori-teori dan penjelasan yang meliputi teori tentang sistem produksi dan teori tentang tugas khusus yakni pengendalian kualitas.

BAB III SISTEM PRODUKSI

Merupakan bab yang membahas tentang sistem produksi yang meliputi bahan baku, mesin dan peralatan, tenaga kerja, metode kerja, proses produksi, dan produk yang dihasilkan.

BAB IV TUGAS KHUSUS

PENGENDALIAN KUALITAS DI DIVISI BETON PT JAYA ETIKA BETON

Merupakan bab yang membahas tentang tugas khusus yaitu pelaksanaan pengendalian kualitas di Divisi Beton PT. Jaya Etika Beton. Dan mengenai data dan informasi mengenai hasil penelitian yang diperoleh dari perusahaan sebagai bahan untuk melakukan pengolahan data yang digunakan sebagai dasar pada pembahasan masalah. Lebih lanjut diuraikan tentang hasil yang diperoleh dari analisa data dan pemecahan masalah.

BAB V PEMBAHASAN

Membandingkan antara teori dan kenyataan di Lapangan tentang sistem produksi dan tugas khusus serta dihubungkan juga dengan perkembangan pabrik dengan menggunakan metode tertentu.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Merupakan bab yang berisikan kesimpulan dan saran yang meliputi tentang sistem produksi dan pengendalian kualitas di PT. Jaya Etika Beton. Serta rekomendasi hasil pembahasan yang perlu ditindaklanjuti oleh perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN