

BAB I

PENDAHULUHAN

1.1 Latar Belakang

Mahasiswa merupakan generasi penerus bangsa, dimana mahasiswa merupakan pelopor perubahan untuk menjadi lebih baik. Oleh karena itu mahasiswa juga mempunyai peranan penting dalam mensukseskan pembangunan nasional serta memajukan bangsa dan negara baik dari segi ilmu pengetahuan maupun moral. Mahasiswa merupakan tolak ukur dari kemajuan pendidikan di suatu negara. Dengan adanya kebutuhan akan tenaga kerja lulusan sarjana serta profesionalisme dalam suatu bidang menuntut adanya usaha dan pelatihan secara langsung dalam aspek kehidupan maupun dunia kerja. Oleh karena itu guna meningkatkan wawasan dan pengalaman langsung dalam dunia kerja dan juga memenuhi persyaratan wajib perkuliahan.

Kerja Praktik adalah salah satu bagian mata kuliah wajib di jurusan S1 Sistem Komputer Stikom Surabaya, dengan adanya mata kuliah Kerja Praktik dimaksudkan agar menjadi sarana untuk mengembangkan dan menerapkan apa yang diperoleh di bangku kuliah serta dengan adanya Kerja Praktik. Mahasiswa dapat memperoleh gambaran nyata tentang berbagai hal dan cara menghadapi masalah dalam dunia kerja yang nyata.

Kesempatan untuk melaksanakan Kerja Praktik pun diberikan mulai tanggal 30 Juni 2014 sampai dengan 6 Agustus 2014 di CV. Berdikari Sidoarjo.

CV. Berdikari memiliki beberapa unit kerja yang menangani sub bagian dalam pembuatan makanan kaleng. Sub bagian tersebut antara lain : *Separator*, *Water Decaunting*, *Fish Washer*, *Can Rotari Washer* dan lain sebagainya. Dari beberapa sub tersebut, Kerja Praktik kali ini dilakukan di sub bagian *Separator*.

Separator adalah suatu alat untuk mengeluarkan air dan minyak yang berada dalam makanan kaleng, sehingga makanan kaleng yang diproduksi akan tahan lama tanpa mengubah rasa dan kualitasnya.

Di dalam *Separator* terdapat banyak komponen yang saling melengkapi, antara lain : *Sproket*, motor listrik tiga fasa, *belt conveyor*, *magnet*, *inverter*. Pemilihan komponen sangat berpengaruh besar pada kinerja suatu alat, begitu juga dengan *Separator*. Pemilihan komponen menjadi masalah yang sering mengganggu kinerja alat, sehingga operator harus sering melakukan pembenahan pada kinerja alat ini.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan yaitu:

1. Mengamati bagaimana cara kerja sistem *Separator*.
2. Mengamati bagaimana alur kerja sistem *Separator*.
3. Bagaimana menganalisis kelemahan sistem *Separator*.

1.3 Batasan Masalah

1. *Separator* yang dianalisis merupakan alat milik CV. Berdikari.
2. Komponen alat yang dapat dianalisis hanya yang ada di CV. Berdikari.

1.4 Tujuan Kerja Praktik

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka dapat dirumuskan suatu masalah yaitu:

1. Untuk mengetahui cara kerja sistem *Separator*.
2. Untuk mengetahui alur kerja sistem *Separator*.
3. Untuk menganalisis kelemahan sistem *Separator*.

Dalam melaksanakan Kerja Praktik di suatu perusahaan maupun instansi, maka mahasiswa sebagai seorang yang menjalankan syarat pendidikan tinggi tentunya memiliki tujuan-tujuan yang hendak dicapai dalam melaksanakan Kerja Praktik ini. Beberapa tujuan Kerja Praktik yang dimaksud adalah sebagian berikut:

1. Memenuhi kurikulum pendidikan yang ada di Stikom Surabaya.
2. Memberikan pengetahuan dan pemahaman kepada mahasiswa tentang *Separator* pada CV. Berdikari.
3. Mencari ilmu pengetahuan baru yang tidak didapatkan di bangku kuliah.
4. Mendidik dan melatih mahasiswa untuk dapat menyelesaikan dan mengatasi berbagai masalah yang dihadapi di lapangan dalam melaksanakan Kerja Praktik.

1.5 Manfaat Kerja Praktik

Manfaat yang didapat setelah menjalankan kerja praktik di CV. Berdikari :

1. Mahasiswa dapat memahami berbagai sistem kerja yang ada di instansi/perusahaan.
2. Dapat menerapkan sekaligus mengembangkan ilmu yang dipelajari dan didapat selama perkuliahan dengan kerja lapangan.
3. Memperoleh kesempatan berlatih pada dunia industri.
4. Menambah wawasan dan pengetahuan untuk mempersiapkan diri menuju dunia kerja kelak.
5. Mendapat pengalaman bekerja di dunia kerja.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktik digunakan untuk menjelaskan penulisan laporan per bab. Sistematika kerja praktik dapat dijelaskan pada alinea di bawah ini :

BAB I : PENDAHULUHAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang, tujuan kerja praktik, waktu dan lama pelaksanaan kerja praktik, ruang lingkup Kerja Praktik, manfaat kerja praktik dan sistematika penulisan.

BAB II : GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini berisi Berisi tentang sejarah singkat CV. Berdikari mulai awal berdirinya sampai menjadi perusahaan yang sukses. Cerita sejarah CV. Berdikari ini untuk menjelaskan pada pembaca tentang perjalanan CV. Berdikari.

BAB III : LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi pengertian tentang *Separator*, komponen penunjang *Separator* dan proses *Separator* yang ada di CV. Berdikari.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini hasil dari metode yang dilakukan untuk analisis data dibahas dan dianalisis untuk mendapatkan solusi dan pemecahan masalah.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini adalah bab kelima yang merupakan bab terakhir dari laporan Kerja Praktik yang membahas tentang kesimpulan dan saran dari seluruh isi laporan ini yang disesuaikan dengan hasil dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya.