

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Mahasiswa merupakan generasi penerus bangsa, dimana merupakan pelopor perubahan. Oleh karena itu mahasiswa juga mempunyai peranan penting dalam menyukseskan 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 23 Oktober 2014 sampai dengan 23 November 2014 di CV. Bedikari Sidoarjo.

CV. Berdikari memiliki beberapa unit kerja yang menangani sub bagian dalam pembuatan makanan kaleng. Sub bagian tersebut antara lain : *separator lid*, *steamer*, *water decaunting*, *fish washer*, *can rotari washer* dan lain sebagainya. Dari beberapa sub tersebut, kerja praktik kali ini dilakukan di sub bagian *separator lid*.

Separator lid adalah suatu alat untuk memisahkan tumpukan penutup kaleng agar saat tutup kaleng ini berjalan menuju bagian selanjutnya yaitu bagian *expire date printing* dapat tertata rapi dan berjalan dengan baik.

Di dalam *separator lid* terdapat banyak komponen yang saling melengkapi, antara lain : motor listrik tiga fasa, *inverter*, pisau putar, *roller conveyor*. Pemilihan dan penempatan sensor sangat berpengaruh besar pada kinerja suatu alat, begitu juga dengan *separator lid*. Penempatan dan pemilihan sensor 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. Bagaimana cara kerja sistem *separator lid*?
2. Bagaimana alur kerja sistem *separator lid*?
3. Bagaimana menganalisis kelemahan sistem *separator lid*?

1.3 Batasan Masalah

1. *Separator lid* yang dianalisis merupakan 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 tujuan yaitu:

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

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. Mencari ilmu pengetahuan baru yang tidak didapatkan di bangku kuliah.
3. Mendidik dan melatih mahasiswa untuk dapat menyelesaikan dan mengatasi berbagai masalah yang dihadapi di lapangan dalam melaksanakan kerja praktik.

1.5 Waktu dan Lama Kerja Praktik

Kerja praktik di CV. Berdikari dilaksanakan selama dua bulan yang dimulai pada tanggal 23 Oktober 2014 sampai dengan 23 November 2014.

1.6 Ruang Lingkup Kerja Praktik

Sasaran kerja praktik adalah agar mahasiswa mendapatkan pengalaman belajar melalui pengamatan pada *separator lid*:

- a. Prinsip kerja *separator lid*.
- b. Analisis kelemahan *separator lid*.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan hasil kerja praktik lapangan pada CV. Berdikari adalah sebagai berikut.

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang, tujuan kerja praktik, waktu dan lama pelaksanaan kerja praktik, ruang lingkup kerja praktik dan sistematika penulisan.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Berisi tentang sejarah singkat CV. Berdikari.

BAB III LANDASAN TEORI

Berisi tentang pengertian tentang *separator lid* dan komponen penunjang *separator lid*.

BAB IV METODOLOGI

Berisi tentang metodologi analisis gangguan (*trouble shooting*) pada *separator lid*.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

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

BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini adalah bab keenam 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.

