

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

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

Kesempatan untuk melaksanakan Kerja Praktek pun diberikan mulai tanggal 25 Februari 2013 sampai dengan 25 April 2013 di CV. Bedikari Sidoarjo.

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

Water Decaunting adalah suatu alat untuk mengurangi kadar air yang terkandung dalam makanan kaleng, sehingga makanan kaleng yang diproduksi lebih tahan lama tanpa mengubah rasa dan kualitasnya.

Di dalam *Water Decaunting* terdapat banyak komponen yang saling melengkapi, antara lain : motor listrik tiga fasa, *roller conveyor*, magnet, sensor LDR (*light dependent resistor*). Pemilihan dan penempatan sensor sangat berpengaruh besar pada kinerja suatu alat, begitu juga dengan *Water Deacaunting*. 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 *Water Decaunting*.
2. Bagaimana alur kerja sistem *Water Decaunting*.
3. Bagaimana menganalisis kelemahan sistem *Water Decaunting*.

1.3 Batasan Masalah

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

1.4 Tujuan Kerja Praktek

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

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

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

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

1.5 Waktu dan Lama Kerja Praktek

Kerja Praktek di CV. Berdikari dilaksanakan selama dua bulan yang dimulai pada tanggal 25 Februari 2013 sampai dengan 25 April 2013.

1.6 Ruang Lingkup Kerja Praktek

Sasaran Kerja Praktek adalah agar mahasiswa mendapatkan pengalaman belajar melalui pengamatan pada *Water Decaunting*:

- a. Prinsip kerja *Water Decaunting*.
- b. Analisis kelemahan *Water Decaunting*.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan hasil Kerja Praktek lapangan pada CV. Berdikari adalah sebagai berikut.

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Berisi tentang sejarah singkat CV. Berdikari.

BAB III LANDASAN TEORI

Berisi tentang pengertian tentang *Water Decaunting* dan komponen penunjang *Water Decaunting*.

BAB IV METODOLOGI

Berisi tentang metodologi analisis gangguan (*trouble shooting*) pada *Water Decaunting*.

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

