

BAB I

PENDAHULUAN

Laporan Praktek Kerja Lapangan ini menyajikan pelaksanaan praktek kerja di PT Century Textile Industry Tbk (PT Centex Tbk) yang terletak di Jalan Raya Bogor Km 27, Ciracas, Jakarta Timur. Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan mulai tanggal 17 Februari 2014 sampai dengan 30 April 2014. PT Centex Tbk memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mempelajari segala hal yang dilakukan di Departemen Pencelupan PT Centex Tbk. Pembelajaran tersebut dilakukan melalui pengamatan dan beberapa latihan kerja lapangan sesuai dengan batas-batas dan ketentuan yang telah disepakati sebelumnya, hal tersebut salah satunya menyangkut faktor keamanan (*safety first*) yang diterapkan di pabrik ini.

Dalam Laporan Praktek Kerja Lapangan ini, diulas kondisi pabrik secara umum, meliputi perkembangan perusahaan, struktur organisasi dan uraian tugasnya, permodalan, pemasaran, proses produksi terutama di Departemen Pencelupan, ketenagakerjaan, dan sarana penunjang produksi (seperti tenaga listrik, tenaga uap, tenaga angin, instalasi pengolahan air limbah dan air proses, gudang serta laboratorium. Laporan Praktek Kerja Lapangan ini lebih terfokus pada Departemen Pencelupan PT Centex Tbk.

Tinjauan khusus membahas mengenai upaya peningkatan kualitas produk dengan pendekatan *lean sigma*. Pemilihan topik dilatar belakangi oleh jumlah produk cacat yang dihasilkan melebihi batas toleransi yang ditetapkan perusahaan. Hal tersebut berakibat pada kerugian perusahaan, oleh karena itu perlu dilakukan peningkatan kualitas produk. Pembahasan topik diatas meliputi jenis cacat, faktor penyebab cacat, jenis pemborosan yang terjadi selama produksi, dan sejauh mana pendekatan *lean sigma* dapat meningkatkan kualitas produk dan pengurangan cacat dan meminimalisir pemborosan waktu.