

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT ISM Tbk. Bogasari *Flour Mills* Surabaya merupakan salah satu perusahaan terkemuka di Indonesia dalam industri penggilingan tepung terigu. Sebagai perusahaan dengan skala produksi yang besar, pengelolaan bahan baku seperti gandum menjadi komponen utama dalam mendukung kelancaran produksi. Salah satu fasilitas penting dalam pengelolaan bahan baku tersebut adalah silo, yang digunakan untuk menyimpan gandum dalam jumlah besar sebelum akibat pengelolaan kapasitas silo yang kurang optimal. Kondisi ini dapat mengganggu alur produksi dan meningkatkan biaya operasional.

Metode *Just In Time* (JIT) menjadi salah satu solusi untuk mengatasi tantangan tersebut. Prinsip JIT yang mengutamakan pengelolaan bahan baku sesuai kebutuhan produksi dapat membantu meminimalkan pemborosan dan menjaga efisiensi penyimpanan silo. Pada PT ISM Tbk. Bogasari *Flour Mills* Surabaya, penerapan metode ini dapat menjadi kunci untuk menciptakan manajemen kapasitas silo yang lebih baik. Dengan implementasi JIT, perusahaan dapat memastikan pengadaan bahan baku tepat waktu tanpa harus menimbun stok secara berlebihan, sehingga meningkatkan produktivitas dan mengurangi biaya yang tidak perlu. Selain itu, penerapan JIT juga memerlukan dukungan teknologi dan sistem informasi yang andal untuk memantau stok dan permintaan secara *real-time*.

Laporan kegiatan ini bertujuan untuk menganalisis implementasi metode *Just In Time* dalam manajemen kapasitas silo di PT ISM Tbk. Bogasari *Flour Mills* Surabaya. Studi ini akan mengevaluasi sejauh mana JIT dapat diterapkan, termasuk manfaat yang diperoleh dan tantangan yang dihadapi selama proses implementasi. Diharapkan hasil dari penelitian ini dapat memberikan kontribusi terhadap pengembangan strategi pengelolaan silo yang lebih efisien dapat diterapkan di perusahaan serupa. Dengan demikian perusahaan dapat terus bersaing di tengah dinamika pasar yang semakin kompleks dan menuntut efisiensi yang tinggi. Pengalaman selama magang di PT ISM Tbk. Bogasari *Flour Mills* Surabaya memberikan gambaran langsung mengenai dinamika pengelolaan kapasitas silo dengan pendekatan JIT, yang menjadi dasar dalam penyusunan laporan ini.

1.2 Tujuan Magang

Adapun tujuan magang kali ini pada PT. Dirgantara Indonesia (*Indonesia Aerospace*) adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja nyata di dunia industri kerja dan masyarakat.
2. Mahasiswa dapat mengetahui proses operasional pada dunia kerja pada PT ISM Tbk. Bogasari *Flour Mills* Surabaya.
3. Mahasiswa dapat mengetahui dan dapat menerapkan ilmu yang telah didapat pada dunia kerja yang sesungguhnya.

1.3 Manfaat Magang

Adapun manfaat magang kali ini pada PT. ISM, Tbk. Bogasari *Flour Mills* Surabaya adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa mendapatkan wawasan langsung tentang proses operasional operasional PT. ISM, Tbk. Bogasari *Flour Mills* Surabaya.
2. Mahasiswa menambah pengalaman kerja nyata yang relevan dengan bidang industri penggilingan tepung terigu, terutama pada departemen Jetty and Silo.
3. Mahasiswa mengembangkan kompetensi teknis dan manajerial yang dibutuhkan di dunia kerja.

1.3.1 Manfaat Untuk Universitas

Adapun manfaat magang kali ini pada PT. ISM, Tbk. Bogasari *Flour Mills* Surabaya, untuk Universitas adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa sebagai sarana untuk menjembatani hubungan kerja sama antara perusahaan dengan pihak Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur di masa yang akan datang.
2. Mahasiswa menjadi sarana menyeleraskan kurikulum pembelajaran pada universitas dengan dunia kerja.
3. Mahasiswa menjadi tolak ukur bahwa ilmu perkuliahan sudah relevan dengan kebutuhan perusahaan.

1.3.2 Manfaat Untuk Perusahaan

Adapun manfaat magang kali ini pada PT. ISM, Tbk. Bogasari *Flour Mills* Surabaya, untuk Perusahaan adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa memberikan sudut pandang baru melalui pengamatan langsung dan masukan terkait efisiensi kerja.
2. Mahasiswa dapat memberikan informasi, pengetahuan, dan teknologi baru dari latar belakang program studi mahasiswa.
3. Mahasiswa membuka peluang menjadi calon tenaga kerja potensial yang memahami budaya kerja dan operasional perusahaan.

1.3.3 Manfaat Untuk Mahasiswa

Adapun manfaat magang kali ini pada PT. ISM, Tbk. Bogasari *Flour Mills* Surabaya, untuk Mahasiswa adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa dapat mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari pada dunia kerja.
2. Mahasiswa mendapatkan ilmu yang dapat dipelajari diluar perguruan tinggi.
3. Mahasiswa meningkatkan kemampuan komunikasi, kerja tim, dan adaptasi di lingkungan kerja profesional.