

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT. Sinar Mas Agro *Resources and Technology* Tbk (PT SMART Tbk) salah satu perusahaan yang didirikan oleh Eka Tjipta Widjaja dan bergerak di bidang agribisnis. Salah satu pabrik minyak goreng terbesar di Indonesia yang memproduksi minyak goreng dari kelapa sawit. Kegiatan utama PT SMART Tbk, Surabaya adalah pemurniaan CPO menjadi produk nilai tambah seperti minyak goreng, margarin, *sortening*. Proses pengolahan minyak goreng di PT SMART Tbk, Surabaya menggunakan sistem kontinu dimana proses utama dalam pengolahan minyak goreng adalah proses *refinery* dan fraksinasi. Produk PT SMART Tbk, Surabaya berkontribusi dalam membantu memenuhi kebutuhan pasar internasional dengan mengekspor produk-produknya ke berbagai negara.

Minyak goreng yang di produksi PT SMART Tbk, Surabaya merupakan minyak goreng yang berkualitas tinggi. Proses produksi dilakukan sangat cermat dan sesuai SOP yang berlaku. Proses pengawasan mutu, penyimpanan hingga pendistribusian produk yang di hasilkan oleh PT SMART Tbk, Surabaya dilakukan dengan teliti dan baik. Hal tersebut merupakan salah satu penyebab banyaknya mahasiswa yang memilih PT SMART Tbk, Surabaya sebagai tempat kegiatan magang.

Proses produksi minyak goreng sawit yang kompleks melibatkan berbagai tahap pengolahan yang memerlukan keahlian dan pengetahuan khusus sehingga Perusahaan membutuhkan sumber daya manusia yang terampil dan kompeten. Oleh karena itu, program magang industry menjadi sangat relevan bagi mahasiswa teknologi industry pangan. Kementerian Pendidikan (2020) menegaskan bahwa melalui Permendikbudristek Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi, mahasiswa memiliki hak untuk melakukan magang sebagai bagian dari pembelajaran industri yang bertujuan untuk meningkatkan keterampilan profesional. Program magang industri menjadi sangat relevan terutama bagi mahasiswa teknologi industri pangan, mengingat kompleksitas proses produksi

minyak goreng sawit yang memerlukan keterampilan dan kompetensi khusus (Yunus *et al.*, 2021).

Magang yang dilakukan PT SMART Tbk, Surabaya dilandasi oleh keinginan untuk memperoleh pengetahuan dan wawasan mengenai proses pengolahan minyak goreng. Adanya kesesuaian ilmu dan teknologi yang digunakan dalam proses pengolahan minyak dengan ilmu serta aspek teknologi yang dipelajari di program studi teknologi industri pangan.

PT SMART Tbk, Surabaya senantiasa berupaya untuk menghasilkan produk minyak goreng yang memenuhi standart kualitas tertinggi. Dengan menggunakan bahan baku pilihan terbaik dan mengadopsi teknologi pengolahan modern yang telah teruji. Proses produksi yang ketat dilakukan untuk memastikan bahwa setiap tetes minyak goreng yang diproduksi bebas dari kontaminan dan memenuhi standar keamanan pangan yang berlaku.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Adapun tujuan umum dari kegiatan magang di PT SMART Tbk. sebagai berikut :

1. Meningkatkan wawasan serta pemahaman mahasiswa sehingga dapat menjadi bekal ketika terjun pada dunia kerja.
2. Membantu mahasiswa dalam memahami dan menganalisis permasalahan yang terjadi di lingkungan kerja, baik dari aspek teknis, manajerial, maupun sistem produksi, sehingga mampu memberikan Solusi yang relevan dan berbasis data.
3. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis terhadap perbedaan yang telah diperoleh selama di bangku kuliah dengan yang ada di lapangan.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Adapun tujuan khusus dari kegiatan magang di PT SMART Tbk sebagai berikut:

1. Memahami proses pengolahan CPO (*Crude Palm Oil*) menjadi minyak goreng di PT SMART Tbk.

2. Meningkatkan pengetahuan dan menambah pengalaman mahasiswa melalui penerapan ilmu, latihan kerja dan pengamatan.

1.2.3 Manfaat Magang

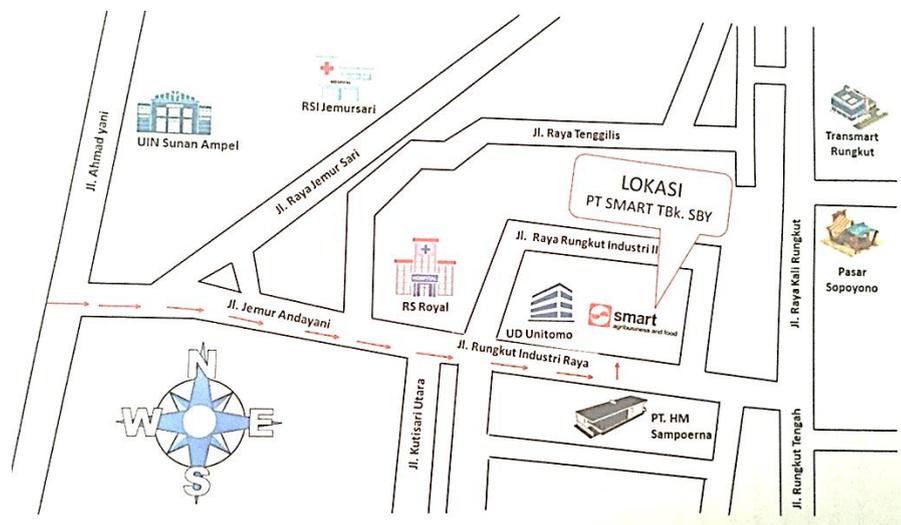
Adapun manfaat dari kegiatan Magang PT SMART Tbk. Sebagai berikut :

1. Untuk memperoleh wawasan mengenai proses pengolahan minyak goreng dan Standart keamanan pangan
2. Memperoleh gambaran pengalaman kerja sehingga dapat menjadi bekal untuk menghadapi dunia kerja.
3. Meningkatkan ketrampilan mahasiswa sesuai bidang keahliannya dan pengetahuan sehingga meningkatkan kepercayaan diri.

1.3 Lokasi Magang

1.3.1 Lokasi Magang

Kegiatan magang dilaksanakan pada tanggal 1 Agustus 2024 sampai dengan 30 November 2024. Kegiatan magang dilaksanakan di PT SMART Tbk. yang beralamatkan di Jalan Rungkut Industri Raya No. 19 Surabaya. (Dapat dilihat pada Gambar 1.1).



Gambar 1.1 Denah Lokasi PT SMART Tbk.
(Sumber : PT SMART Tbk. 2024)

1.3.2 Jadwal Kerja

Kegiatan magang di PT SMART Tbk. dilaksanakan dalam rentang waktu antara 1 Agustus 2024 sampai dengan 30 November 2024. Jadwal kerja untuk mahasiswa magang selama 5 hari kerja dalam seminggu tepatnya di hari Senin hingga Jum'at dan jam kerja seluruh karyawan terbagi menjadi 3 *shift*. Jadwal masuk untuk Senin hingga Jum'at pukul 08.00 hingga 17.00 WIB. Waktu istirahat pukul 11.30-12.30 WIB, sedangkan untuk hari Sabtu dan Minggu libur.

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Orientasi

Kegiatan orientasi magang di PT SMART Tbk. merupakan tahapan pengenalan perusahaan secara umum oleh pembimbing lapang, mahasiswa magang diberi penjelasan mengenai beberapa peraturan yang ada di PT SMART Tbk. pembagian jadwal kerja serta apa saja yang akan dilakukan selama magang. Mahasiswa juga diberi arahan untuk selalu menjaga keselamatan dan kesehatan kerja, serta apa saja yang di boleh dilakukan dan tidak boleh dilakukan.

1.4.2 Observasi

Sistem observasi kerja di PT SMART Tbk, yaitu mahasiswa terlibat langsung dalam proses *quality control* dan *quality assurance* maupun kegiatan lainnya seperti pencatatan data dan analisa produk jadi sesuai dengan arahan pembimbing lapang dan arahan dari karyawan di PT SMART Tbk, pada masing-masing departemen.

1.4.3 Wawancara

Wawancara adalah metode yang dilakukan oleh mahasiswa untuk mendapatkan informasi dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung dengan karyawan di PT SMART Tbk, dan dengan konsultasi kepada pembimbing lapang.

1.4.4 Dokumentasi

Dokumentasi dilakukan dengan cara pengambilan gambar dan pengumpulan data serta mempelajari beberapa dokumen perusahaan yang berhubungan dengan Program Studi Teknologi Industri Pangan.