

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Industri alas kaki (sepatu dan sandal) adalah industri yang terus berkembang seiring dengan pertumbuhan pasar yang semakin luas. Hal ini disebabkan oleh perkembangan manusia yang semakin banyak sehingga membutuhkan alas kaki sebagai pelindung kaki. Manusia memiliki kebutuhan primer (pokok) yaitu sandang, pangan dan papan. Dalam hal ini kebutuhan sandang yang mana terkait pada kebutuhan sebagai pelindung tubuh diantaranya pakaian dan juga mencakup mengenai pelindung kaki (sepatu dan sandal).

PT SURYA SAKTI UTAMA adalah salah satu industri yang bergerak di bidang produksi sandal dan sepatu mulai dari bahan baku, perakitan dan sampai berupa produk sepatu dan sandal semua dilakukan di PT SURYA SAKTI UTAMA. Pemasaran produk PT SURYA SAKTI UTAMA dilakukan dengan mengirim ke distributor sesuai dengan pesanan seperti warna dan corak yang diinginkan bahkan PT SURYA SAKTI UTAMA sudah melakukan ekspor ke berbagai negara dengan merek untuk sepatu dan sandal sendiri yaitu *ardiles*.

Pada proses *finishing* sandal dan pemasangan jipit sandal di PT SURYA SAKTI UTAMA menggunakan *pneumatic* sebagai alat bantu. *Pneumatic* merupakan sebuah sistem untuk menghasilkan suatu gerakan mekanik menggunakan udara bertekanan, udara bertekanan tersebut dihasilkan oleh kompressor. Kompressor merupakan mesin untuk menghisap udara yang ada di atmosfer lalu dikompresikan atau dipadatkan yang akan disimpan ditabung penyimpanan agar mendapatkan kompresi udara yang besar.

Berdasarkan kegunaan kompressor sangat penting dalam produksi sandal dan sepatu di PT SURYA SAKTI UTAMA, karena di PT SURYA SAKTI UTAMA hanya melakukan *breakdown maintenance* dan belum ada *schedule maintenance* sehingga penulis mengambil judul “Pembuatan *Schedule Maintenance* untuk Kompressor Coppco GA55+ di PT SS UTAMA“ penulis

berharap dengan membuat *schedule maintenance* kompressor secara berkala dapat meminimalisir kerusakan dan tetap dalam kondisi optimal.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Secara umum tujuan dilaksanakan magang sebagai berikut:

1. Memberi pengalaman dan ilmu kepada mahasiswa di lapangan dunia kerja.
2. Melatih sikap disiplin dan tanggung jawab mahasiswa terhadap masalah yang dihadapi.
3. Meningkatkan *softskill* dan *hardskill* mahasiswa dalam dunia kerja.
4. Mampu berpikir kritis dan inovatif dalam menyelesaikan masalah yang dihadapi.
5. Dapat melakukan perawatan dan perbaikan kompressor ATLAS COPCO GA55⁺ di PT SS UTAMA.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Adapun tujuan khusus magang sebagai berikut:

1. Menambah pengetahuan tentang cara kerja kompressor ATLAS COPCO GA55⁺ di PT SS UTAMA.
2. Dapat membuat *schedule maintenance* kompressor ATLAS COPCO GA55⁺ di PT SS UTAMA.

1.2.3 Manfaat Magang

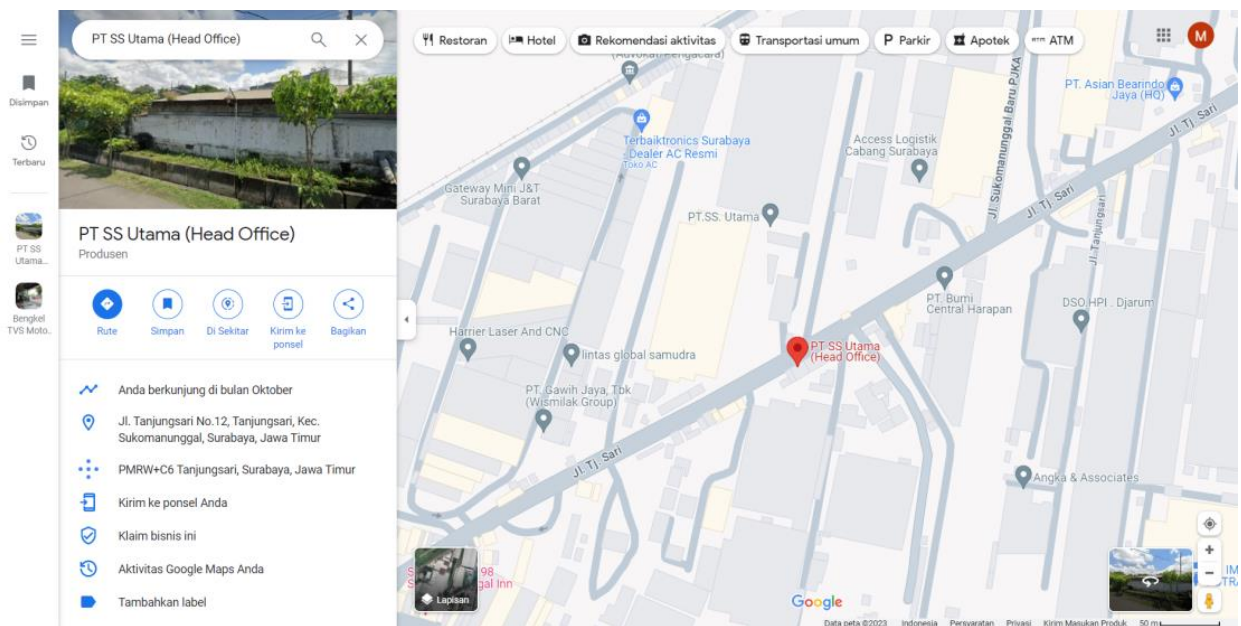
Adapun manfaat dalam kegiatan magang sebagai berikut:

1. Menambah wawasan dan pengalaman mahasiswa di dunia kerja yang akan diterapkan suatu saat.
2. Mahasiswa dapat mengembangkan *softskill* dan *hardskill*.
3. Mahasiswa mendapatkan keahlian dan keterampilan dalam melakukan suatu pekerjaan di dunia kerja.
4. Dapat melakukan perawatan mesin kompressor secara berkala.

1.3 Lokasi dan Waktu

1.3.1 Lokasi

Lokasi tempat magang PT SS UTAMA berada di jalan Tanjungsari No.12, Tanjungsari, Kec. Sukomanunggal, Surabaya, Jawa Timur. Berikut lokasi PT SS UTAMA berdasarkan *Google Maps*.



Gambar 1. 1 Lokasi PT SS UTAMA
Sumber: *Google Earth*, 2023

1.3.2 Waktu

Kegiatan magang di PT SS UTAMA dimulai pada bulan 1 Agustus – 30 November 2023. PT SS UTAMA dalam satu minggu memiliki 6 hari kerja, Dimulai masuk hari senin sampai jum'at 8 jam kerja sedangkan hari sabtu 6 jam kerja yang akan diuraikan pada tabel 1.1 sebagai berikut:

Tabel 1. 1 Waktu

Hari Kerja	Jam Masuk	Jam Istirahat	Jam Pulang
Senin - Jumat	07.30	11.30 – 12.30	15.30
Sabtu	07.30		12.30
Minggu	Libur	Libur	Libur

1.4 Metode Pelaksanaan

Adapun dalam pengambilan data laporan magang penulis melakukan pengamatan dan pendekatan sebagai berikut:

1. Melakukan wawancara dengan pembimbing lapang, teknisi, dan kepala teknisi.
2. Pengamatan objek secara langsung.
3. Melakukan studi literatur digunakan untuk memperkuat teori yang ada.