

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1 Latar belakang**

Keselamatan dan kesehatan kerja (K3) memiliki tujuan untuk para pekerja/masyarakat dapat memperoleh derajat kesehatan yang baik, meliputi kesehatan fisik, mental, emosional maupun sosial dengan upaya promotive, preventif, kuratif, dan rehabilitative terhadap penyakit (Balili and Yuamita, 2022). Aspek penting dalam melakukan kegiatan operasional sebuah perusahaan, terutama dalam sektor perawatan dan perbaikan yang melibatkan pekerjaan pada ketinggian yang melebihi 180 cm dari permukaan tanah, berdasarkan Permenaker No.9 tahun 2016, di Indonesia dalam menangani tingkat kecelakaan kerja masih menjadi perhatian yang serius, terutama pada sektor konstruksi dan perawatan dan perbaikan teknis, seperti di bengkel perawatan AC pada kendaraan besar seperti Bus yang mencapai ketinggian 3,3 hingga 3,9 meter yang pada saat melakukan perawatan dan perbaikan AC. Berdasarkan data kementerian ketenagakerjaan, kecelakaan kerja pada ketinggian menempati posisi signifikan yang masuk dalam daftar penyebab kecelakaan kerja fatal. Hal ini dapat menunjukkan bahwa pencegahan terhadap risiko kerja dengan potensi membahayakan seperti di ketinggian perlu menjadi prioritas dalam pencegahan.

PT. Sinar Jaya Megah Langgeng merupakan salah satu perusahaan angkutan umum yang bergerak di bidang transportasi darat yang memiliki jumlah armada mencapai 2.750 unit kendaraan. Dengan jumlah armada mencapai lebih dari 1.000 unit kendaraan. banyak kendaraan yang melakukan perawatan dan perbaikan pada sistem *air condisionar* (AC) yang telah ditentukan oleh perusahaan. Dalam melakukan perawatan dan perbaikan tersebut, banyak pekerjaan yang dilakukan pengecheckkan maupun perbaikan pada *Air Condisioner* (AC) yang terletak pada atap kendaraan. aktivitass tersebut dapat berpotensi menimbulkan berbagai risiko kecelakaan, seperti jatuh dari ketinggian serta cedera akibat peralatan kerja. Oleh karena itu dalam melakukan penerapan langkah pencegahan risiko yang efektif untuk memastikan keselamatan pekerja.

Untuk pencegahan risiko kecelakaan kerja pada ketinggian dapat mencakup seperti mulai dari identifikasi bahaya, evaluasi risiko, serta implementasi langkah mitigasi. Adapun upaya yang dilakukan untuk mencegah kecelakaan kerja seperti menggunakan Alat Pelindung Diri (APD). Selain itu, perusahaan dapat memastikan adanya sistem manajemen K3 yang terintegrasi untuk mengawasi dan mengevaluasi implementasi terhadap pencegahan risiko kecelakaan kerja secara berkala.

Dalam penyusunan laporan magang ini bertujuan untuk mengevaluasi terhadap pencegahan risiko kecelakaan kerja pada ketinggian di bengkel perawatan *Air Conditioner* (AC) di PT. Sinar Jaya Megah Langgeng. Dalam melaksanakan penyusunan laporan magang tersebut melalui pengamatan langsung dan memberikan desain gambar. Dalam penyusunan laporan magang tersebut dapat mengidentifikasi potensi bahaya serta memberikan rekomendasi untuk meningkatkan keselamatan kerja. Dengan demikian, hasil dari penyusunan laporan ini diharapkan dapat berkontribusi dalam peningkatan budaya K3 di lingkungan kerja dan dapat membantu perusahaan dalam meminimalkan risiko kecelakaan kerja yang terjadi.

## **I.2 Tujuan**

Tujuan dalam penyusunan laporan magang mengevaluasi terhadap pencegahan risiko kecelakaan kerja pada ketinggian di bengkel perawatan *Air Conditioner* (AC) di PT. Sinar Jaya Megah Langgeng diantaranya sebagai berikut:

1. Memberikan rekomendasi mengenai alat pencegah risiko kecelakaan kerja ketinggian di bengkel perawatan dan perbaikan AC PT. Sinar Jaya Megah Langgeng.

### **I.3 Manfaat**

Dalam penyusunan laporan magang memiliki manfaat yang diperoleh sebagai berikut:

1. Dapat memberikan pemahaman dan panduan praktis dalam meningkatkan keselamatan kerja di lingkungan bengkel, sehingga dapat mengurangi risiko kecelakaan kerja.
2. Dapat memperoleh pemahaman mengenai implementasi sistem K3 pada bengkel, serta langsung dalam menganalisis dan memberikan solusi terhadap keselamatan kerja.

### **I.4 Ruang Lingkup**

Selama pelaksanaan magang di PT. Sinar Jaya Megah Langgeng Pool 2 yang berlokasi di Jl. Inspeksi Kalimalang No.160, Sukadanau, Cibitung Kabupaten Bekasi, Jawa Barat. Dengan selama 6 bulan ditempatkan di bagian Teknik dan body repair antara lain:

1. *General Repair.*
2. *Administrasi Teknik.*
3. *Air Conditioner.*
4. *Body repair.*
5. *Technical support.*

### **I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang**

Pelaksanaan magang 2 dilaksanakan terhitung mulai tanggal 12 November 2024 sampai 12 Februari 2025 di PT. Sinar Jaya Megah Langgeng Pool 2 yang berlokasi di Jl. Inspeksi Kalimalang No.160, Sukadanau, Cibitung Kabupaten Bekasi, Jawa Barat.

### **I.5 Sistematis Penulisan**

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Berisikan mengenai latar belakang, tujuan, manfaat, ruang lingkup, waktu dan tempat pelaksanaan magang, serta sistematis penulisan.

#### **BAB II GAMBARAN UMUM**

Berisi mengenai sejarah dan perkembangan lokasi, profil perusahaan, fasilitas prasarana dan sarana.

### **BAB III PELAKSANAAN KEGIATAN MAGANG**

Berisi mengenai aktivitas kegiatan magang yang meliputi dari alur pemeriksaan kendaraan, perawatan dan perbaikan AC, alat dan bahan.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Berisikan mengenai tahapan prosedur pemeriksaan air conditioner, keselamatan, kesehatan, kerja (K3), Faktor utama safety, dan rekomendasi alat dan bahan yang digunakan.

### **BAB V PENUTUP**

Berisikan mengenai kesimpulan dan saran.

### **DAFTAR PUSTAKA**

Berisi mengenai teferensi dan sumber penulisan laporan.