

# BAB 1 PENDAHULUAN

## 1.1 Latar belakang

Pada industri otomotif khususnya mobil, keberadaan kendaraan roda empat sangat digemari dan disambut antusias oleh masyarakat, baik kalangan muda maupun dewasa, baik pekerja kantoran maupun karyawan swasta. Salah satu komponen penting yang menunjang kenyamanan dan keselamatan berkendara adalah sistem kaki-kaki mobil, yang terdiri dari suspensi, roda, serta *bearing* roda yang berfungsi sebagai penopang dan penghubung putaran roda agar tetap stabil.

Namun, di balik kenyamanan saat berkendara ada salah satu komponen yang sering mengalami kerusakan adalah ***bearing* roda**, yang berfungsi untuk menjaga putaran roda tetap halus dan mengurangi gesekan. Kerusakan *bearing* roda dapat menimbulkan suara dengung saat mobil melaju, getaran pada setir, hingga memengaruhi kestabilan dan kenyamanan pengemudi.

Laporan magang ini membahas gejala kerusakan serta langkah perbaikan pada bearing roda mobil. Perbaikan dilakukan di bengkel resmi Toyota Auto2000 Jember oleh mekanik berpengalaman dengan pengawasan teknisi terkait untuk memastikan kualitas hasil kerja

## 1.2 Tujuan dan manfaat

### 1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan dari magang ini adalah:

1. Menambah wawasan dan pengalaman dengan mengamati secara langsung.
2. Mengembangkan sikap profesional dalam bekerja dan belajar bekerja dengan tim.
3. Serta belajar memikul sebuah tanggung jawab yang diberikan.

### 1.2.2 Tujuan Khusus

Selain itu, terdapat tujuan khusus yakni:

1. Mengetahui masalah yang umum pada kaki kaki kijang innova.
2. Menemukan solusi dan perbaikan mengenai masalah kaki kaki

### 1.3 Manfaat

Manfaat diadakannya magang ini adalah:

1. Untuk Perguruan Tinggi

Hasil dari magang yang telah dilakukan dapat dijadikan sebagai bahan evaluasi kurikulum yang digunakan.

2. Untuk Perusahaan

Perusahaan mendapat bantuan tenaga dari peserta magang serta dapat dijadikan evaluasi hasil kinerja dari perusahaan.

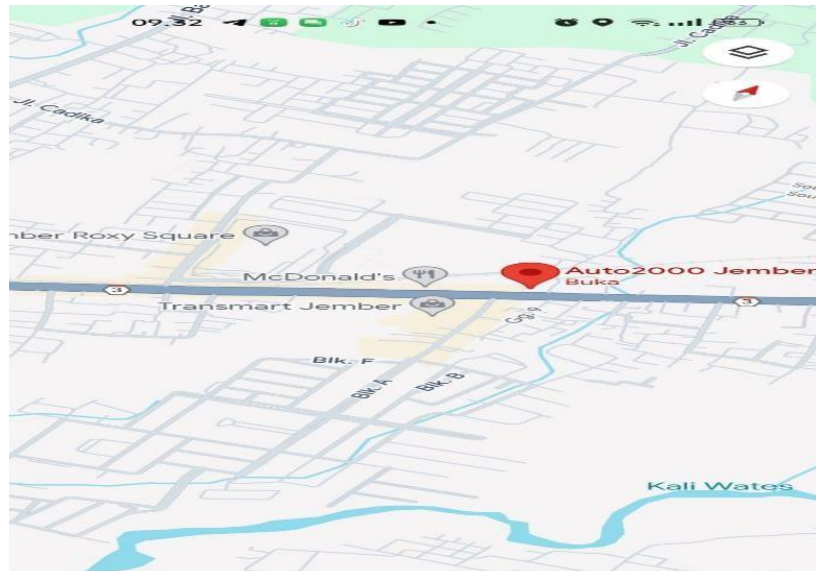
3. Untuk Mahasiswa

Dapat mengembangkan diri dalam menghadapi dunia kerja, berpikir kritis dan cepat tanggap dalam menghadapi permasalahan.

### 1.4 Lokasi dan Jadwal Kerja

#### 1.4.1 Lokasi

Lokasi magang berada di Auto 2000 jember, seperti pada gambar 1.1 berada disamping hotel bandung permai dan disebelah transmart jember tepatnya di Jl.Hayam Wuruk 34, Gerdu, Sempursari, Kec. Kaliwates, Kab. Jember, jawa timur 68131



Gambar 1.1 Denah Lokasi Magang

#### 1.1.2 Jadwal Kerja

Jadwal kerja pada PT Auto2000 Jember pada tabel 1.1 dijelaskan bahwa hari senin sampai sabtu dimulai pukul 08.00 WIB sampai dengan pukul 16.00 WIB, kecuali hari kamis dimulai pada pukul 08.00 WIB sampai pukul 13.00 WIB serta pada hari minggu hanya untuk piket yang dapat diambil untuk mengganti libur dihari lainnya jam kerja mulai pukul 08.00 WIB sampai pukul 13.00 WIB serta semua terdapat jam istirahat selama 1 jam mulai pukul 12.00 WIB sampai dengan 13.00 WIB.

Tabel 1.1 Jadwal Kerja

Hari	Jam Kerja	Istirahat
Senin	08.00 - 16.00	12.00 – 13.00
Selasa	08.00 - 16.00	12.00 – 13.00
Rabu	08.00 - 16.00	12.00 – 13.00
Kamis	08.00 - 13.00	
Jumat	08.00 - 16.00	12.00 – 13.00
Sabtu	08.00 - 16.00	12.00 – 13.00
Minggu (piket)	08.00 – 13.00	

### 1.5 Metode pelaksanaan magang

Metode yang dilaksanakan adalah pengamatan secara langsung dan magang secara langsung. Dengan bimbingan dari pembimbing lapangan mahasiswa terjun secara langsung membantu karyawan yang bekerja. Adapun sebagai laporan, berikut ini merupakan susunan metode pelaksanaan magang:

1. Observasi, pengamatan yang dilakukan mahasiswa untuk memahami pekerjaan yang dilakukan.
2. *Interview*, tanya jawab kepada pembimbing lapang tentang pekerjaan dan pembagian pekerjaan yang dilakukan.
3. Praktik, menerapkan pemahaman dari pengamatan dan tanya jawab yang sudah dilakukan pada pekerjaan dalam pengawasan.

*Studi literatur*, mahasiswa kemudian mencari data-data yang didapatkan selama menjalankan magang untuk dijadikan acuan dalam pembuatan laporan.