

## **BAB V**

### **REFLEKSI DIRI**

Selama magang di PT. KAI (Persero) UPT. Depo Lokomotif Sidotopo, saya memperoleh banyak pengetahuan dan keterampilan yang berharga. Berikut adalah refleksi dari pengalaman tersebut :

1. Pengetahuan teknis

Saya mendapatkan pemahaman mendalam tentang berbagai komponen lokomotif dan sistem pendukungnya. Saya belajar bagaimana mesin diesel dan sistem kelistrikan bekerja, serta pengetahuan cara mengoperasikan mesin *Underfloer Wheel Lathe Type* U-2000.

2. Praktik Perawatan

Saya berkesempatan untuk melakukan perawatan rutin dan mendalam pada berbagai komponen lokomotif. Termasuk pada perawatan diesel, perawatan elektrik, perawatan angin dan perawatan mekanik (rangka bawah).

3. Penerapan Analisa FMEA

Saya belajar menerapkan analisa FMEA untuk mengidentifikasi potensi kegagalan dan merencanakan tindakan pencegahan. Ini membantu mengoptimalkan mesin *Underfloer Wheel Lathe Type* U-2000, dan keselamatan operasional.

4. Kerja Tim dan Komunikasi

Bekerja bersama teknisi berpengalaman memperkuat keterampilan kerja tim dan komunikasi saya. Saya belajar pentingnya koordinasi dan kolaborasi untuk menyelesaikan tugas perawatan dengan efektif.

Pengalaman ini memperkuat minat saya dalam bidang teknik mesin dan perawatan lokomotif. Saya berencana untuk melanjutkan studi dan memperoleh sertifikasi yang relevan untuk meningkatkan keterampilan saya lebih lanjut. Selain itu, saya ingin terus mengembangkan pengetahuan tentang teknologi terbaru dalam industri transportasi untuk menjadi ahli di bidang ini.