

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (Polije) adalah perguruan tinggi vokasional di Indonesia yang menawarkan jenjang Diploma Tiga, Sarjana Terapan, dan Magister Terapan. Pembelajaran mengutamakan praktik (60%) dan teori (40%) untuk menghasilkan lulusan yang terampil dan kompetitif. Politeknik Negeri Jember juga merupakan salah satu perguruan tinggi negeri di Indonesia yang didukung oleh pemerintah agar terus memajukan dan meningkatkan pendidikan yang tinggi di Indonesia. Politeknik Negeri Jember memiliki Program Studi Mesin Otomotif yang mencetak generasi bangsa juga dapat diandalkan pada masing-masing jurusan cabang ilmu yang telah dipelajari dan diajarkan serta dipraktekan pada program studi tersebut, agar nantinya bisa terus mengembangkan dan memajukan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK), dan mampu menjadi Sumber Daya Manusia (SDM) yang memiliki dan mempunyai kreatifitas, serta memiliki daya saing yang cukup tinggi dalam dunia kerja.

Program Studi Mesin Otomotif merupakan salah satu Program Studi yang ada di Politeknik Negeri Jember dimana salah satu syarat kelulusannya harus melaksanakan atau melakukan kewajiban Magang selama ± 5 bulan di dunia kerja dan di lapangan kerja yang ada dalam suatu instansi, ataupun perusahaan. Tujuan dari pelaksanaan Magang ini adalah guna untuk menerapkan dan mempraktekkan dalam dunia kerja pada semua yang telah dipelajari di bangku perkuliahan perguruan tinggi Politeknik Negeri Jember dan juga mahasiswa bisa mempelajari serta mengetahui bagaimana dunia kerja yang sesungguhnya

Salah satu tempat Magang penulis adalah PT Intidaya Dinamika Sejati. Perusahaan ini bergerak pada bidang distributor, konsultan teknis services dan repair spesialis vacuum pump & roots blower. Selain PT Intidaya Dinamika Sejati terdapat CV Sejati yang bergerak pada bidang *service* dan *repair* otomotif. Kedua perusahaan ini merupakan satu kesatuan yang bergerak secara beriringan dan tidak dapat dipisahkan, ada berbagai divisi di perusahaan ini salah satunya adalah PP

(*Production Planner*). *Production Planner* memiliki peran penting dalam memastikan seluruh kegiatan produksi di divisi fabrikasi berjalan sesuai rencana. Tugas utama seorang planner meliputi penyusunan jadwal produksi, pengaturan urutan pekerjaan, pengalokasian sumber daya (tenaga kerja, material, dan peralatan), serta pemantauan progres pekerjaan agar sesuai dengan target yang telah ditetapkan. Selain itu, planner juga bertanggung jawab untuk berkoordinasi dengan berbagai bagian seperti *engineering*, *purchasing*, dan *quality control* guna menghindari keterlambatan dan ketidaksesuaian hasil produksi.

Melalui kegiatan magang di divisi fabrikasi, mahasiswa dapat memahami secara langsung bagaimana sistem perencanaan produksi diterapkan di lapangan. Pengalaman ini memberikan gambaran nyata mengenai pentingnya peran *Production Planner* dalam menjaga kelancaran proses produksi, meningkatkan efisiensi kerja, serta mendukung tercapainya target perusahaan secara keseluruhan.

1.2 Tujuan Dan Manfaat

Berdasarkan latar belakang diatas, maka tujuan dan manfaat dari diadakannya magang di PT Intidaya Dinamika Sejati adalah sebagai berikut:

1.2.1 Tujuan Umum Magang Mahasiswa

1. Memberikan pembelajaran kepada mahasiswa yaitu keterampilan dan pengetahuan mahasiswa agar percaya akan kemampuan yang dimilikinya.
2. Untuk dapat mempelajari fungsi penggunaan alat, dapat mengetahui proses pekerjaan, dan perawatan alat.
3. Mengetahui bagaimana proses pekerjaan di workshop
4. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap yang harus dilakukan didalam dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa dalam kegiatan proses produksi di workshop PT Intidaya Dinamika Sejati.
2. Memahami alur kerja, prosedur operasional di PT. Intidaya Dinamika Sejati
3. Mengembangkan kemampuan teknis maupun non-teknis terhadap sistem atau teknologi yang digunakan perusahaan PT. Intidaya Dinamika Sejati.

4. Mengembangkan maupun meningkatkan *hardskill* dan *softskill* sesuai dengan bidang yang ditekuni sehingga mahasiswa dapat memperoleh ilmu pengetahuan dan bekal untuk bekerja setelah lulus.

1.2.3 Manfaat Magang

1. Memberikan pengalaman kerja secara nyata terhadap mahasiswa
2. Untuk membangun relasi (*networking*) dengan mentor, atasan, dan rekan kerja yang bias menjadi koneksi karier dimasa depan
3. Pengembangan keterampilan *Soft skill* (komunikasi, *a*, *problem solving*) dan *Hard skill* (teknis di dunia kerja) jadi lebih terasah.
4. Penerapan ilmu teoritis di kampus dapat bisa di aplikasikan secara langsung di dunia kerja

1.3 Lokasi Dan Waktu

Pelaksanaan Magang dilakukan pada tanggal 1 Juli 2025 Hingga pada tanggal 30 November 2025. Kegiatan magang ini dilakukan di PT. Intidaya Dinamika Sejati yang beralamatkan di Jalan MH. Thamrin NO.KM , Ajung, Kab. Jember, Jawa Timur.



Gambar 1.1 Lokasi denah Perusahaan

Sumber: Google maps

Adapun berikut ini merupakan jam operational di PT. Intidaya Dinamika Sejati :

Tabel 1. 1 Jadwal Kerja Mahasiswa Magang

Hari	Jam Kerja
Senin	08.00 – 16.00 WIB
Selasa	08.00 – 16.00 WIB
Rabu	08.00 – 16.00 WIB
Kamis	08.00 – 16.00 WIB
Jumat	08.00 – 16.00 WIB
Sabtu	08.00 – 13.00 WIB
Minggu	Libur

1.4 Metode Pelaksanaan

Pada saat melakukan Magang penyusun menggunakan metode yang sebagaimana mestinya yaitu seperti rangkaian berikut :

1. Metode *learning by doing*

Metode ini dilakukan dengan ikut serta secara langsung dalam aktivitas kerja nyata di lingkungan industri. Melalui metode ini, mahasiswa tidak hanya mengamati, tetapi juga berperan aktif dalam pelaksanaan tugas dan tanggung jawab pekerjaan sesuai dengan arahan pembimbing lapangan.

2. Metode Observasi

Metode ini dilakukan dengan observasi secara langsung di lapangan dengan memperhatikan cara kerja mentor dan rekan kerja yang ada di PT. Intidaya Dinamika Sejati Jember melakukan pekerjaan.

3. Metode Wawancara

Metode ini dilakukan dengan bertanya secara langsung terhadap mentor dan karyawan perihal pekerjaan yang ada guna menunjang keaktifan dalam bekerja.