

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang merupakan salah satu cara yang efektif untuk mengembangkan keterampilan praktis yang tidak hanya berguna dalam dunia pendidikan, tetapi juga dalam dunia profesional. Sebagai bagian dari upaya untuk menambah wawasan dan pengalaman kerja, penulis memutuskan untuk melakukan magang di PT INKA (PERSERO), sebuah perusahaan manufaktur terkemuka yang bergerak di bidang transportasi, khususnya dalam pembuatan kereta api, lokomotif, dan berbagai produk transportasi lainnya.

Penulis memilih untuk melakukan magang di PT INKA karena perusahaan ini memiliki reputasi yang sangat baik dan memiliki lingkungan kerja yang dapat memberikan banyak peluang bagi pengembangan keterampilan, terutama dalam bidang desain. Dengan latar belakang penulis yang memiliki minat dan kemampuan dalam desain, penulis berharap dapat meningkatkan kompetensi dan keahlian penulis di bidang ini melalui pengalaman langsung di industri yang bergerak dalam teknologi dan manufaktur.



Gambar 1. Logo INKA Madiun

Sebagai seorang mahasiswa magang yang ditempatkan di bagian desain, penulis bertujuan untuk mengasah kemampuan teknis dan kreatif penulis, serta memahami lebih dalam mengenai proses desain dalam dunia industri. Selama magang, penulis berharap dapat memperoleh pemahaman yang lebih luas tentang bagaimana desain dapat diterapkan dalam pembuatan produk yang inovatif dan berkualitas, serta memperluas pengetahuan penulis tentang teknologi yang digunakan dalam industri transportasi.

Dengan melaksanakan magang di PT INKA, penulis percaya bahwa penulis dapat memperoleh ilmu yang lebih banyak, memperluas jaringan profesional, serta mempersiapkan diri untuk menghadapi tantangan dunia kerja yang sesungguhnya.

1.2 Tujuan Magang

Tujuan dari pelaksanaan magang ini adalah untuk memperoleh pengalaman praktis yang dapat mendukung pengembangan keterampilan dan pengetahuan yang telah penulis peroleh selama di bangku pendidikan. Adapun tujuan spesifik magang ini adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan Keterampilan Desain
Magang di PT INKA (PERSERO) bertujuan untuk mengasah keterampilan desain penulis, mulai dari membuat animasi background, background untuk seminar, flyer dan juga Videotron.
2. Menerapkan Pengetahuan Akademis dalam Dunia Kerja
Tujuan utama lainnya adalah untuk menerapkan pengetahuan akademis yang telah penulis pelajari di dunia pendidikan ke dalam praktik nyata di industri. Penulis ingin melihat bagaimana teori-teori desain diterapkan dalam Perusahaan.
3. Mempelajari Proses Kerja di Industri
Manufaktur Penulis ingin mempelajari secara langsung proses kerja di PT INKA, mulai dari

tahap perencanaan hingga produksi, serta mengetahui tantangan dan solusi yang diterapkan dalam industri manufaktur, khususnya dalam pembuatan produk transportasi.

4. **Mengembangkan Kemampuan Kolaborasi dan Komunikasi**
Selain keterampilan teknis, tujuan lain dari magang ini adalah untuk mengembangkan kemampuan bekerja dalam tim, berkolaborasi dengan berbagai departemen, dan memperbaiki keterampilan komunikasi dalam lingkungan profesional.
5. **Meningkatkan Persiapan Karir**
Magang ini juga bertujuan untuk mempersiapkan diri penulis menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya, dengan memberikan pengalaman yang bermanfaat dalam beradaptasi dengan tuntutan dan dinamika industri, serta memperluas jaringan profesional yang dapat mendukung karir penulis di masa depan.

1.3 Manfaat Magang

Magang di PT INKA (PERSERO) memberikan banyak manfaat, baik bagi pengembangan keterampilan pribadi maupun profesional. Adapun manfaat yang penulis peroleh selama magang adalah sebagai berikut:

1. **Meningkatkan Reputasi Universitas**
Universitas yang menjalin kemitraan dengan berbagai perusahaan dan menyediakan kesempatan magang yang berkualitas dapat memperkuat reputasinya di mata calon mahasiswa dan masyarakat. Hal ini juga menunjukkan bahwa universitas tersebut berkomitmen untuk mempersiapkan mahasiswanya menghadapi dunia kerja
2. **Memberikan Gambaran bagi Mahasiswa lain**
Dengan mengikuti magang di suatu Perusahaan dan membuat laporan, sehingga mahasiswa lain yang ingin magang di Perusahaan tersebut sudah ada Gambaran bagi mahasiswa lain.
3. **Mendapatkan Tenaga Kerja tambahan**
Dengan adanya mahasiswa magang yang berada di Perusahaan ini akan meringankan beberapa pekerjaan yang bisa di kerjakan oleh mahasiswa magang.
4. **Membantu Proyek atau Tugas Tertentu**
Mahasiswa magang dapat dipekerjakan untuk menangani proyek-proyek tertentu, tugas-tugas administratif, atau pekerjaan yang tidak memerlukan keterampilan penuh dari staf tetap. Dengan cara ini, perusahaan dapat meningkatkan produktivitas dan efisiensi tanpa menambah biaya tetap.
5. **Peningkatan Keterampilan Praktis dalam Desain**
Salah satu manfaat utama yang penulis peroleh adalah peningkatan keterampilan teknis dalam bidang desain, khususnya dalam penggunaan perangkat lunak desain yang digunakan di PT INKA (PERSERO) mulai dari membuat animasi background, background untuk seminar, flyer dan juga Videotron.
6. **Pemahaman yang Lebih Dalam tentang Industri Manufaktur**
Melalui magang ini, penulis mendapatkan pemahaman yang lebih dalam tentang proses kerja di industri manufaktur, terutama dalam pembuatan produk transportasi. Hal ini mencakup setiap tahap, dari perencanaan awal hingga produksi, yang memberikan penulis wawasan baru tentang alur kerja industri ini.
7. **Penerapan Pengetahuan Akademis dalam Konteks Nyata**
Magang ini memungkinkan penulis untuk menerapkan teori-teori yang telah dipelajari di bangku kuliah ke dalam konteks yang nyata. Hal ini memberi penulis pengalaman langsung mengenai bagaimana pengetahuan akademis diterjemahkan menjadi solusi praktis di dunia industri.
8. **Pengembangan Kemampuan Kolaborasi dan Komunikasi**
Selama magang, penulis bekerja dalam tim yang terdiri dari berbagai departemen, yang mengasah kemampuan penulis dalam berkolaborasi dan berkomunikasi dengan rekan kerja dari berbagai latar belakang. Ini juga membantu penulis untuk memahami dinamika kerja dalam lingkungan profesional yang beragam.

9. Meningkatkan Kesiapan untuk Masuk ke Dunia Kerja

Magang di PT INKA memberi penulis gambaran yang lebih jelas tentang tantangan yang dihadapi dalam dunia kerja, serta bagaimana cara menghadapinya. Pengalaman ini membantu penulis untuk lebih siap menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya setelah menyelesaikan studi.

10. Memperluas Jaringan Profesional

Selain keterampilan teknis dan pengetahuan, magang ini juga memberikan kesempatan untuk memperluas jaringan profesional. Penulis dapat berinteraksi dengan berbagai profesional di bidang desain dan manufaktur, yang tentunya akan bermanfaat bagi perkembangan karir penulis di masa depan.

11. Peningkatan Kepercayaan Diri

Dengan pengalaman yang diperoleh selama magang, penulis merasa lebih percaya diri dalam menghadapi tantangan profesional. Keberhasilan menyelesaikan tugas-tugas desain yang diberikan kepada penulis memperkuat rasa percaya diri penulis dalam kemampuan dan potensi yang dimiliki.