

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemenuhan dan peningkatan kompetensi serta resources PT INKA (Persero) dalam penyelesaian produk pengembangan maupun proyek berjalan didukung melalui program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) Batch 3. Mahasiswa MSIB akan mendapatkan penguatan berbagai ilmu sesuai tema project pada penempatan Divisi/Unit kerja masing-masing baik secara teori maupun praktik. Selain mendapatkan hard skill, para mahasiswa juga mendapatkan soft skill guna menumbuhkan jiwa nasionalisme dan pembentukan karakter melalui pelatihan jasmani dan mental dengan melibatkan para pembina yang kompeten.

Kompetensi yang akan diberikan selama program MSIB beserta timeline capaian program untuk masing-masing Divisi/Unit Kerja sebagaimana dijelaskan pada silabus program. Ada 7 topik yang akan diberikan dan dapat dipelajari oleh para mahasiswa, diantaranya adalah Design & Engineering, Programmer, IT Engineering & Governance, SAP, Data Analytics, and Research IoT Development, SDM dan Pengembangan Perusahaan, Manajemen Resiko & Legal, Project Management, Kajian dan Penelitian Project, dan Penelitian prasarana subway dan infrastruktur penunjang jalan rel. Untuk memberikan manfaat yang lebih luas khususnya terhadap mahasiswa (talent development), program ini juga akan melibatkan mahasiswa dari seluruh Indonesia dalam program Merdeka Belajar dan Kampus Merdeka (MBKM). Pelaksanaan MSIB Batch 3 akan dilaksanakan secara offline di PT INKA(Persero) serta Anak Perusahaan dan afiliasi (INKA GROUP) ditambah dengan kegiatan sharing session in-class yang diisi oleh tim mentor INKA, serta pembinaan jasmani dan mental oleh pembina yang kompeten dari Batalyon Infanteri Para Raider 501/Bajra Yudha Madiun.

Program Magang Bersertifikat diselenggarakan dengan tujuan memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menempuh pembelajaran di dunia kerja sehingga dapat membentuk mahasiswa siap kerja yang memiliki kompetensi sesuai dengan kebutuhan dunia kerja dengan membekali pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh di luar perguruan tinggi.

1.2 Tujuan Magang

Tujuan program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) di PT INKA (Persero) antara lain :

1. Memperkuat kerja sama antara perguruan tinggi dengan dunia industri.
2. Agar bisa saling berkontribusi meningkatkan performa perusahaan.
3. Dapat terjun langsung merasakan dunia pekerjaan di zaman sekarang.
4. Mencari pengalaman agar dapat bermanfaat dikemudian hari.
5. Memperbanyak relasi karena mahasiswa yang mengikuti program MSIB di PT INKA (Persero) tidak hanya mahasiswa dipulau Jawa saja, melainkan dari berbagai pulau di Indonesia.
6. Meningkatkan soft skill dan hard skill.

1.3 Manfaat Magang

Manfaat dari program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) antara lain :

1. Untuk Perusahaan

- a. Memenuhi kebutuhan kompetensi dan resource yang belum tersedia di perusahaan.
- b. Memperoleh program pengabdian masyarakat sesuai kebutuhan perusahaan.
- c. Mendapatkan tenaga magang yang kompeten dalam mendukung penyelesaian project.
- d. Meningkatkan keterampilan serta transfer knowledge dengan ekosistem industri.

2. Untuk Perguruan Tinggi

- a. Memperkuat link and super match dengan dunia industri.

- b. Mendapatkan mitra untuk memperkuat kompetensi mahasiswa.
- c. Memperoleh mitra program penelitian dan pengabdian masyarakat.
- d. Memperoleh kesempatan aplikasi keilmuan dunia industri.
- e. Meningkatkan pemahaman ilmu secara praktis.

1.4 Tujuan Penulisan Topik Magang

Adapun tujuan yang diperoleh dalam penulisan Laporan Akhir Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) di PT INKA (Persero) antara lain:

1. Untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah Kerja Praktek yang diwajibkan bagi setiap mahasiswa program studi S1 Teknik Industri Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Untuk menjelaskan dan menjabarkan mengenai profil perusahaan, bagaimana sebuah perusahaan memperoleh proyek dan tindak lanjutnya, serta bagaimana keterlibatan penulis dalam kasus proyek yang diberikan perusahaan.
3. Menjelaskan dan menjabarkan kepada para pembaca mengenai proses pelaksanaan kerja Praktek dan lingkup penulisan laporannya.