

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pemenuhan dan peningkatan kompetensi serta *resources* pada Dinas PU Sumber Daya Air Jawa Timur dalam penyelesaian proyek berjalan didukung melalui program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) *batch* 5. Mahasiswa MBKM akan mendapatkan penguatan berbagai ilmu sesuai tema *project* pada penempatan divisi 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 Magang Mandiri beserta *timeline* capaian program untuk masing-masing divisi sebagaimana dijelaskan pada silabus program. Untuk memberikan manfaat yang lebih luas khususnya terhadap mahasiswa program ini juga akan melibatkan mahasiswa dari seluruh Indonesia dalam program MBKM. Pelaksanaan MBKM *Batch* 5 akan dilaksanakan secara *offline* di Dinas PU Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur.

Program Magang Mandiri 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 Merdeka Belajar dan Kampus Merdeka (MBKM) diantaranya:

1. Memperkuat kerja sama antara perguruan tinggi dengan dunia industri.
2. Agar bisa saling berkontribusi meningkatkan performa program studi maupun perusahaan.
3. Meningkatkan kompetensi mahasiswa melalui kerja sama penelitian.

4. Memperbanyak relasi karena mahasiswa yang mengikuti program MSIB di Dinas PU Sumber Daya Air Provinsi Jawa Timur tidak hanya mahasiswa di pulau Jawa saja, melainkan dari berbagai pulau di Indonesia.
5. Memberikan pengalaman langsung (*experiential learning*) di dunia kerja bagi mahasiswa.

### **1.3 Manfaat Magang**

Manfaat dari program Merdeka Belajar dan Kampus Merdeka (MBKM) antara lain:

#### **1. Untuk Perusahaan**

1. Memenuhi kebutuhan kompetensi dan *resource* yang belum tersedia di perusahaan.
2. Memperoleh program pengabdian masyarakat sesuai kebutuhan perusahaan.
3. Mendapatkan tenaga magang yang kompeten dalam mendukung penyelesaian *project*.
4. Meningkatkan keterampilan serta *sharing knowledge* dengan ekosistem industri.

#### **2. Untuk Perguruan Tinggi**

1. Mendapatkan mitra untuk memperkuat kompetensi mahasiswa.
2. Memperoleh mitra program penelitian dan pengabdian masyarakat.
3. Memperoleh kesempatan aplikasi keilmuan dunia industri.
4. Meningkatkan pemahaman ilmu secara praktis.

### **1.4 Tujuan Penulisan Topik Magang**

Adapun tujuan yang diperoleh dalam penulisan Laporan Akhir Magang dan Merdeka Belajar dan Kampus Merdeka (MBKM) antara lain :

1. Untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah Praktek Kerja Lapangan 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.