

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kerja Praktek adalah sebuah program magang dari perguruan tinggi yang memungkinkan mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman kerja di dunia industri. Tujuan utamanya adalah meningkatkan kolaborasi antara perguruan tinggi dan industri, serta berkontribusi pada peningkatan kompetensi sumber daya manusia Indonesia. Program ini terintegrasi dalam platform Kedaireka, bagian dari Kampus Merdeka, yang mendorong kerjasama antara lembaga pendidikan tinggi dan mitra industri.

Kegiatan ini mendukung inisiatif pemerintah seperti Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM), memungkinkan mahasiswa mengubah SKS perkuliahan menjadi magang industri. Kerja Praktek menjadi bagian wajib dari kurikulum mahasiswa, memiliki bobot 2 SKS, yang memberikan mereka kesempatan mengaplikasikan pengetahuan yang diperoleh di kampus ke dalam lingkungan industri. Tidak hanya itu, melalui Kerja Praktek, mahasiswa juga dapat mengembangkan *soft skill* yang berguna di dunia kerja. Dalam hal ini saya diberi kesempatan untuk mempelajari peran engineering dalam dunia pertanian khususnya dalam bidang produksi. Pengembangan ini diharapkan dapat membantu ketika sudah terjun ke dunia kerja, memberikan gambaran yang jelas tentang lingkungan kerja yang akan dihadapi. Kegiatan magang ini dilakukan di PT. Agro Indah Permata 21, perusahaan yang berfokus pada industri pertanian, terutama produksi pupuk cair hayati dan penyedia pakan ternak silase dari sorgum.

### **1.2 Tujuan Magang**

Kegiatan magang ini bertujuan untuk

1. Menerapkan ilmu yang didapat dari kegiatan perkuliahan.
2. Memperoleh pengalaman praktis dunia kerja guna mengembangkan kemampuan pribadi.
3. Mengembangkan kemampuan analisis dalam pemecahan masalah sekaligus membangun kerja sama.

### **1.3 Manfaat Magang**

Manfaat magang yang diperoleh dari pelaksanaan kegiatan kerja praktek yang mulai dilaksanakan pada tanggal 4 September 2023 hingga 30 Desember 2023, di PT. Agro Indah Permata 21 adalah sebagai berikut:

**Tabel 1.1** Manfaat magang

<b>Mahasiswa</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mampu mengidentifikasi persoalan di instansi dan mencari solusi atas persoalan yang ada</li> <li>2. Mahasiswa memiliki wawasan, nalar, dan pola berpikir yang lebih komprehensif dalam menyelesaikan persoalan instansi</li> <li>3. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan pengalamannya dalam menyelesaikan masalah dalam instansi</li> <li>4. Mahasiswa dapat mengembangkan diri, serta mendapatkan pengalaman yang baru dibidang industri</li> </ol>
<b>Perguruan Tinggi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memahami perkembangan di industri yang dapat diimplementasikan melalui perkuliahan</li> <li>2. Menciptakan kemitraan dengan instansi</li> </ol>
<b>Instansi</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mendapatkan bantuan dari mahasiswa dan dosen pembimbing yang dapat menyelesaikan permasalahan yang dihadapi</li> <li>2. Menumbuhkan kerja sama yang saling menguntungkan dalam bentuk inovasi ilmu pengetahuan dan teknologi</li> </ol>

#### 1.4 Tujuan Penulisan Laporan

Laporan ini dibuat Untuk mendokumentasikan kegiatan yang telah dilakukan oleh mahasiswa selama mengikuti program Merdeka Belajar Kampus Merdeka yang juga mendukung kegiatan matching fund kedaireka 2023. Laporan MBKM dapat menjadi sumber informasi dan inspirasi bagi mahasiswa lain yang ingin mengikuti program MBKM di masa depan.