

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pemikiran

Untuk mengimplementasikan ilmu yang telah didapat oleh mahasiswa selama kuliah, perlu dilakukan praktik kerja secara langsung di dunia nyata agar dapat merasakan dan mempelajari hal-hal baru yang tidak didapat di bangku perkuliahan. Oleh karena itu, mahasiswa perlu mengikuti salah satu kegiatan akademik bernama Kerja Praktek (KP) minimal selama 320 jam kerja .

Kerja Praktek (KP) merupakan kegiatan yang melibatkan pemahaman teori dan konsep ilmu pengetahuan yang diaplikasikan dalam pekerjaan sesuai dengan profesi dan bidang studi. Kegiatan ini dilaksanakan untuk menambah pengetahuan dan keterampilan mahasiswa, sehingga siap terjun ke dunia kerja setelah lulus kuliah. Ilmu teori yang diperoleh di bangku perkuliahan belum tentu sama dengan praktik di lapangan, sehingga KP menjadi wadah bagi mahasiswa untuk berinteraksi langsung dengan dunia industri maupun instansi, serta menyelaraskan antara ilmu teori dan praktik.

PT Mobikom Telekomindo Duri adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang teknologi komunikasi, khususnya layanan radio trunking, sistem SCADA, dan solusi *monitoring* berbasis *Internet of Things* (IoT). Perusahaan ini melayani berbagai sektor, mulai dari industri, pemerintahan, hingga layanan publik, dengan menyediakan infrastruktur komunikasi yang andal serta teknologi pemantauan jarak jauh untuk berbagai kebutuhan, seperti sistem keamanan, pengendalian peralatan, dan pemantauan lingkungan. PT Mobikom Telekomindo Duri juga memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk melaksanakan Kerja Praktek, sehingga mereka dapat menambah wawasan, pengalaman, dan keterampilan sesuai dengan bidang yang dipelajari.

Dengan melaksanakan KP di PT Mobikom Telekomindo Duri, mahasiswa diharapkan dapat memperoleh pengalaman kerja yang nyata, memahami proses

kerja di bidang komunikasi dan *monitoring* berbasis IoT, serta mengembangkan kemampuan teknis dan profesional yang bermanfaat untuk masa depan mereka.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dilaksanakannya Kerja Praktek (KP) di PT Mobikom Telekomindo Duri adalah sebagai berikut:

1. Untuk menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja.
2. Untuk menambah wawasan dan pengalaman mengenai proses kerja serta teknologi yang digunakan di perusahaan
3. Untuk membentuk sikap profesional dan etos kerja yang baik dalam lingkungan kerja yang sesungguhnya.

1.3 Manfaat

Manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan Kerja Praktek (KP) di PT Mobikom antara lain:

1. Mendapatkan kesempatan untuk mengaplikasikan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh selama perkuliahan secara langsung di dunia kerja.
2. Memperoleh wawasan dan pengalaman baru terkait proses kerja serta teknologi yang digunakan di perusahaan.
3. Dapat mengembangkan sikap profesional dan etos kerja yang bermanfaat untuk menghadapi dunia kerja setelah lulus kuliah.