

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja Praktek (KP) merupakan suatu bentuk pengaplikasian ilmu yang telah didapat di kampus dan kegiatan yang bersifat sosial atau paraktek kerja yang dilakukan oleh sekelompok Mahasiswa yang bersifat mengabdikan terhadap Masyarakat. KP bagi Mahasiswa diharapkan dapat menjadi suatu pengalaman belajar yang baru untuk menambah pengetahuan, kemampuan, dan kesadaran hidup bermasyarakat. Bagi masyarakat, kehadiran mahasiswa diharapkan mampu memberikan motivasi dan inovasi dalam bidang sosial kemasyarakatan. Hal ini selaras dengan fungsi perguruan tinggi sebagai jembatan (komunikasi) dalam proses membangun dan penerapan IPTEK pada khususnya. Kegiatan ini dilaksanakan mulai tanggal 21 Juli 2025 s.d 22 Agustus 2025. Tujuannya adalah untuk membantu mengembangkan potensi-potensi yang ada di tempat dilaksanakannya praktek kerja.

Perkembangan teknologi informasi mendorong perguruan tinggi untuk mengelola data secara terintegrasi, transparan, dan akuntabel. Institut Teknologi Sumatera (ITERA) sebagai salah satu perguruan tinggi negeri memiliki beragam data akademik, penelitian, pengabdian, sarana prasarana, keuangan, hingga data mahasiswa dan alumni. Data tersebut masih tersebar di berbagai unit sehingga menyulitkan pengambilan keputusan. Oleh karena itu diperlukan dashboard Satu Data ITERA sebagai pusat integrasi data yang akurat dan real-time.

1.2 Ruang Lingkup kerja Program KP

Kerja praktek dilakukan selama 1(satu) bulan terhitung 21 Juli 2025 s.d 22 Agustus 2024 di Institut Teknologi Sumatera, disingkat ITERA, adalah sebuah perguruan tinggi negeri yang terdapat di Provinsi Lampung di Pulau Sumatra . Lokasinya berada di antara wilayah Kabupaten Lampung Selatan dengan Kota Bandar Lampung.

1.3 Manfaata dan Tujuan

1.3.1 Manfaat

1. Penerapan Teori, mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang didapat di kampus ke dalam situasi nyata di lapangan.
2. Pengembangan Soft Skill, Kesempatan untuk melatih kemampuan komunikasi, kerja tim, pemecahan masalah, dan adaptasi di lingkungan profesional.
3. Pengenalan Dunia Kerja: Mahasiswa bisa merasakan langsung budaya, etika, dan tuntutan kerja di industri.
4. Peluang Networking: Membangun relasi dengan profesional di bidangnya, yang bisa menjadi jembatan untuk mendapatkan pekerjaan setelah lulus.
5. Perencanaan Karir: Membantu mahasiswa menentukan minat dan jalur karir yang sesuai dengan passion mereka.

1.3.2 Tujuan

1. Menghubungkan Teori dan Praktek, memastikan bahwa mahasiswa tidak hanya paham konsep, tetapi juga mampu menggunakannya untuk memecahkan masalah praktis.
2. Membekali Mahasiswa dengan Hard Skill dan Soft Skill: Mendorong mahasiswa untuk menguasai keterampilan teknis yang relevan dan juga soft skill seperti etika kerja, disiplin, dan tanggung jawab.
3. Menyiapkan Lulusan yang Kompetitif: Menciptakan lulusan yang siap bersaing di pasar kerja global, memiliki daya saing tinggi, dan siap beradaptasi dengan perubahan teknologi.

1.4 Waktu Pelaksanaan dan Tempat Pelaksanaan

1.4.1 Waktu Pelaksanaan

Waktu pelaksanaan Kerja Praktek dilakukan pada tanggal 21 July 2025 s.d 22 Agustus 2025 selama satu bulan.

1.4.2 Tempat Pelaksanaan

Tempat Pelaksanaan di Institut Teknologi Sumatera

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika adalah penjelasan isi dari setiap Bab, mulai Bab I s.d Bab V. Dimana uraian ini memberikan Gambaran langsung tentang sisi tiap-tiap Bab yang ada dalam lampiran ini, berikut sistematika dari laporan adalah:

1. BAB I Pendahuluan

Bab ini membahas tentang Latar Belakang Program Kerja Praktek, Ruang Lingkup Kerja Program KP, Manfaat dan Tujuan, Waktu Pelaksanaan dan Tempat, dan Sistematika Penulisan.

2. BAB II Gambaran Umum Perusahaan

Bab ini berisi tentang Sejarah Perusahaan, Visi dan Misi Perusahaan, Bidang Usaha/Kegiatan Utama Perusahaan, Lokasi Perusahaan, dan Struktur Organisasi.

3. BAB III Permasalahan Perusahaan

Bab ini berisi tentang Analisa Permasalahan yang Dihadapi Perusahaan, Landasan Teori dan Rancangan Program yang akan dibuat.

4. BAB IV Hasil dan Pembahasan

Bab ini berisi tentang kegiatan dan pengamatan serta pengetahuan yang diperoleh saat pelaksanaan Kerja Praktek di Institut Teknologi Sumatera (ITERA) serta menguraikan kendala yang dihadapi dan cara penyelesaiannya.

5. BAB V Simpulan dan Saran

Bab ini berisikan tentang Kesimpulan yang didapat setelah melaksanakan Kerja Praktek di Institut Teknologi Sumatera (ITERA)