

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu dan teknologi saat ini begitu pesat, laju perkembangan itu demikian luasnya hingga hampir mencakup seluruh kehidupan manusia, khususnya di bidang teknologi informasi, komunikasi dan komputer. Pembangunan pada sisi Komunikasi dan Informatika mempunyai peran yang penting dalam menunjang efektivitas, efisiensi, transparansi dan akuntabilitas pembangunan daerah. Teknologi Informasi dan Komunikasi yang berkembang sangat pesat akan membuka peluang dan tantangan untuk menciptakan, mengakses, mengelola dan memanfaatkan informasi secara tepat dan akurat.

Sebagai Mahasiswa IT kita dituntut agar memiliki kemampuan secara teori dan praktik yang memadai dengan seiring berkembangnya teknologi. Praktik secara real adalah bentuk nyata dari pendidikan dan ilmu pengetahuan yang dimiliki. Untuk lebih mengasah kemampuan dan menambah pengetahuan mahasiswa, maka perlu pengalaman kerja secara langsung melalui Kerja Magang.

Untuk mendukung hal diatas, Institut Sains Bisnis (ISB) Atma Luhur Pangkal Pinang telah membuat kerjasama dengan instansi-instansi pemerintah dan perusahaan. Sehingga mahasiswa aktif semester tujuh (vii) tahun ajaran (2022/2023) bisa mendapatkan pengalaman kerja dari mengikuti program kerja magang di instansi/perusahaan yang telah bekerja sama dengan pihak Institut Sains Bisnis Atma Luhur Pangkal Pinang dalam kurun waktu 6 bulan lamanya. Disini, penulis memilih Dinas Komunikasi dan Informatika sebagai lingkungan untuk memperoleh pengalaman kerja. Yang mana dinas ini terletak di Kota Manggar, Kabupaten Belitung Timur. Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Belitung Timur, sebagai OPD baru sesuai Peraturan Daerah Nomor 10 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah mempunyai tugas membantu Bupati melaksanakan urusan pemerintahan dan tugas pembantuan di bidang komunikasi, bidang informatika, bidang persandian dan bidang statistik.

Sebagai daerah yang mayoritas masyarakatnya bergantung pada hasil tambang dan pertanian. Kabupaten Belitung Timur memiliki luas wilayah 2.506,91 km² dengan jumlah penduduk 127296 jiwa (2021), tentu memiliki beberapa permasalahan dalam pembangunan bidang komunikasi dan informatika, yaitu :

1. Masih kurangnya kompetensi SDM secara kualitas maupun kuantitas dalam hal tata kelola teknologi informasi.
2. Kurangnya peran masyarakat dalam proses pembangunan Teknologi Informasi Daerah.

Berdasarkan permasalahan tersebut, menunjukkan bahwa pembangunan teknologi informasi di daerah kabupaten Belitung Timur perlu ditingkatkan lagi. Dimana dalam prosesnya dibutuhkan juga peran pendukung dari masyarakat daerah kabupaten Belitung Timur.

1.2 Tujuan Magang Kerja

- Meningkatkan pemahaman mahasiswa mengenai hubungan teori dan penerapannya dalam bidang teknologi informasi serta faktor apa saja yang mempengaruhi sehingga menjadi bekal ketika terjun ke dunia kerja sesungguhnya.
- Membangun hubungan yang baik antara pihak perguruan tinggi Institut Sains Bisnis (ISB) Atma luhur Pangkal Pinang, dengan pihak Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Belitung Timur.
- Memenuhi salah satu persyaratan mahasiswa dalam menyelesaikan studi di Program Pendidikan Sarjana Strata Satu Teknik Informatika, Institut Sains Bisnis Atma Luhur Pangkal Pinang.
- Mengetahui infrastruktur teknologi informasi yang digunakan di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Belitung Timur.

1.3 Manfaat Magang Kerja

1. Bagi Mahasiswa

- Mahasiswa dapat mengaplikasikan dan meningkatkan ilmu yang diperoleh di bangku perkuliahan.

- Memperoleh gambaran dunia kerja secara langsung sebagai bekal ketika menyelesaikan pendidikan, sehingga dapat menyesuaikan diri dengan lingkungan kerja.
 - Mampu mengenali potensi diri sehingga dapat menentukan pada jenis pekerjaan apa mahasiswa akan memanfaatkan ilmunya.
2. Bagi Institut
 - Institut akan dapat meningkatkan lulusannya melalui pengalaman kerja magang.
 3. Bagi Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Belitung Timur
 - Mendapatkan kontribusi pemikiran serta tenaga dalam meningkatkan kinerja bagi Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Belitung Timur.

