

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi di era globalisasi ini telah mengalami perubahan yang cukup pesat. Seiring dengan pesatnya kemajuan teknologi informasi ini, informasi merupakan hal yang sangat penting dalam melakukan suatu pekerjaan dan kegiatan. Sehingga dapat mempengaruhi aspek kehidupan.

Teknologi informasi merupakan sarana yang sangat penting dan menunjang bagi semua jenis aspek perusahaan dalam skala kecil, sedang ataupun besar. Sehingga dengan adanya teknologi informasi ini dapat diharapkan mempermudah pekerjaan dan tujuan dapat tercapai secara maksimal. Hal ini perlu dilakukan agar dapat menyajikan serta mengakses informasi data secara lengkap. Kecepatan dan ketepatan dalam mendapatkan suatu informasi dapat didukung oleh sistem komputerisasi yang dapat memudahkan dalam pengumpulan, pengolahan dan penyimpanan data.

Untuk mencapai tujuan yang diharapkan tentulah tidak mudah karena pastinya ada proses yang perlu dilakukan. Terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi keterhambatannya suatu proses diantaranya adalah pengolahan data proyek. Masalah yang terdapat dalam pengolahan data proyek adalah tentang keterintegrasian data proyek untuk memperlancar dan mempermudah pengolahan data proyek. Kurang terintegrasinya data proyek dapat menyebabkan kesulitan dalam mengakses dan mengelola data proyek. Hal ini mengakibatkan kurang efektifnya proses pengolahan data yang dilakukan.

Oleh sebab itu banyak cara yang dilakukan untuk memperbaiki sistem manajemen proyek. Mulai dari cara yang tradisional hingga cara konvensional atau modern. Seiring dengan berkembangnya teknologi informasi yang sangat pesat, banyak sekali perusahaan-perusahaan yang memanfaatkan teknologi informasi untuk memperbaiki sistem manajemen proyek mereka. Karena mereka melihat banyak sekali hal yang menjanjikan dari memanfaatkan teknologi informasi.

1.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek

Lingkup kerja selama melaksanakan kerja praktek adalah mengikuti kegiatan yang berhubungan dengan proses, yaitu dengan membuat Sistem Manajemen Proyek mulai dari tahap perencanaan, perancangan sampai pelaksanaan. Selama melaksanakan kegiatan yang berhubungan dengan proyek membuat Sistem Manajemen Proyek diawasi oleh pembimbing dari perusahaan.

1.3 Tujuan

Adapun tujuan kegiatan dari kerja praktek adalah sebagai berikut :

1. Kerja praktek dilakukan agar ilmu yang didapatkan di bangku kuliah dapat diterapkan di perusahaan dimana tempat melakukan kerja praktek.
2. Dengan melaksanakan kerja praktek diharapkan bisa merasakan secara langsung permasalahan yang timbul di lapangan dan mencari solusi dari permasalahan yang ada.
3. Dengan melaksanakan kerja praktek ini mahasiswa bisa mengetahui situasi dan kondisi di dunia kerja yang sesungguhnya sehingga kita memiliki pengalaman dan kita sebagai calon tenaga kerja, kita dapat mempersiapkan diri secara mental untuk bersaing dalam memasuki dunia kerja.
4. Meningkatkan pemahaman mahasiswa mengenai hubungan antara teori dan penerapannya sehingga dapat memberikan bekal bagi mahasiswa untuk terjun ke masyarakat.
5. Menambah wawasan, memperluas pengetahuan, mengasah keterampilan dan bakat, serta melatih untuk menjadi tenaga kerja yang professional dan ahli dalam bidangnya masing-masing.
6. Memenuhi salah satu syarat kelulusan Diploma Teknik Informatika STT Mandala Bandung.

1.4 Manfaat

A. Bagi Mahasiswa

Pelaksanaan Kerja Praktek pada Program Studi Teknik Informatika diadakan untuk memberikan manfaat bagi mahasiswa, program studi dan instansi atau perusahaan tempat kerja praktek dilaksanakan yaitu :

1. Mahasiswa dapat mengenali kebutuhan pekerjaan di tempat kerja praktek
2. Mahasiswa dapat mengetahui dan mendapatkan wawasan dalam dunia kerja yang sebenarnya.
3. Mendapatkan pengalaman tentang kerja teknis di lapangan yang sesungguhnya, sehingga akan didapat gambaran yang sama tentang berbagai hal mengenai dunia kerja yang aplikatif.
4. Mendapatkan gambaran yang nyata dan pemahaman yang lebih jelas tentang riset dan pengembangan dalam dunia teknologi.
5. Mengenal dan mempelajari tentang berbagai permasalahan yang sering terjadi di lapangan dunia kerja, dan kemudian dicari penyelesaiannya berdasarkan ilmu yang telah didapatkan di bangku kuliah.

6. Mengenalkan dan membiasakan diri terhadap suasana kerja sebenarnya sehingga dapat membangun etos kerja yang baik, serta sebagai upaya untuk memperluas wawasan kerja.
7. Melatih diri untuk bekerja secara professional.

B. Bagi Perusahaan

1. Tugas mahasiswa yang merupakan inti dari program kerja praktek dapat dimanfaatkan sebagai mitra tukar pikiran dalam menghadapi berbagai masalah yang terjadi dalam kegiatan praktis yang berhubungan dengan Teknik Informatika.
2. Tugas mahasiswa yang merupakan inti dari program kerja praktek, yaitu studi kasus dan pemecahan masalah, dapat dimanfaatkan oleh instansi atau perusahaan untuk menyelesaikan suatu topik secara khusus.
3. Instansi atau perusahaan dapat mengusulkan persoalan-persoalan yang timbul di dalam instansi atau perusahaan dan mahasiswa dapat diminta untuk mengidentifikasi persoalan yang ada.
4. Program kerja praktek yang dilakukan perusahaan secara tidak langsung dapat meningkatkan citra perusahaan itu sendiri, karena setelah mahasiswa kerja praktek bekerja di perusahaan, kemudian mereka akan saling bercerita dengan teman-temannya. Jadi dengan hanya pengalaman magang mereka dari mulut ke mulut, lingkungannya akan mencari tahu tentang perusahaan tempat mereka melakukan magang.

C. Bagi Program Studi Teknik Informatika STT Mandala

Program Studi Teknik Informatika STT Mandala dapat memiliki data mengenai instansi dan perusahaan yang mempunyai hubungan langsung dengan pekerjaan Teknik Informatika di Indonesia. Data ini selain sangat penting dari segi pola pengembangan kurikulum, aspek tenaga kerja juga akan banyak manfaatnya bagi perguruan tinggi, untuk menyelaraskan perkembangan dengan dunia profesi yang berhubung.

1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Tempat Kerja Praktek dilaksanakan di :

Tempat : BI-OS STUDIO

Alamat : Jl. Luna II No. 99/86, Bandung, 40231

Tanggal : 11 Oktober 2021 – 11 Januari 2022

Waktu : Menyesuaikan

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam laporan ini ditulis hasil penulis selama melakukan kerja praktek dengan sistematika pembahasan sebagai berikut :

BAB I (PENDAHULUAN)

Mencakup berbagai hal yang diperlukan sebagai penjelasan tujuan, masalah dan sistematika pembahasan yang memberikan informasi menyeluruh dan sistematis.

BAB II (GAMBARAN UMUM)

Dijelaskan tentang gambaran umum perusahaan dari memulai sejarah perusahaan, struktur organisasi, visi, misi, budaya kerja, filosofi dan logo perusahaan.

BAB III (HASIL KEGIATAN KERJA PRAKTEK)

Mencakup mulai dari waktu pelaksanaan kerja praktek, bidang kegiatan kerja praktek, system dan prosedur kerja, dan tugas dari instansi.

BAB IV (KESIMPULAN DAN SARAN)

Dijelaskan tentang sistem manajemen proyek secara umum dan secara khusus mengenai pengerjaan proyek di perusahaan. Semua kesimpulan merupakan landasan untuk memberikan rekomendasi yang berbentuk saran.