

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan suatu kegiatan pendidikan, pelatihan dan pembelajaran yang dilaksanakan di dunia usaha atau di suatu teknik industri yang relevan dengan kompetensinya. Dengan maksud agar mahasiswa memperoleh keterampilan, intelektual, manajerial dan teknik pada dunia usaha dan teknik industri serta instansi terkait yang dilengkapi dengan laporan tertulis.

Data dan informasi saat ini menjadi salah satu sumber daya yang sangat penting dan perlu disimpan serta dikelola secara baik dan benar. Pengolahan data dan informasi yang baik, dapat digunakan untuk menentukan pencapaian keberhasilan jalannya pelayanan di lingkungan pemerintahan. Salah satu alat yang dapat mendukung untuk pencapaian tersebut dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) yang handal. Penggunaan TIK menjadi kerangka dasar untuk mendukung aktifitas pemerintahan secara lebih efektif dan efisien, tidak hanya untuk kebutuhan proses administrasi perkantoran sehari-hari, ataupun kebutuhan internal institusi tetapi juga proses pengambilan keputusan, dan pelayanan terhadap masyarakat.

Pemanfaatan TIK di lingkungan pemerintahan salah satunya digunakan untuk mendukung undang-undang nomor 23 tahun 2014 tentang pemerintahan daerah. Undang-undang tersebut menjelaskan bahwa terselenggaranya pemerintahan daerah memiliki tujuan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat melalui peningkatan pelayanan. Selain peningkatan pelayanan, teknik ini keberhasilan terselenggaranya pemerintahan daerah antara lain pemberdayaan, peran serta masyarakat dan peningkatan daya saing daerah dengan memperhatikan aspek-aspek hubungan antara pemerintah pusat, daerah dan antardaerah, potensi dan keanekaragaman daerah, serta peluang dan tantangan persaingan global berdasarkan prinsip demokrasi, pemerataan, keadilan dan kekhasan suatu daerah dalam sistem Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Kabupaten Situbondo merupakan daerah yang terkenal akan kecanggihan teknologi informasi dan komunikasi baik itu dari sisi aplikasi, komunikasi dan informasi yang ada. Salah satunya yang ada di Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kabupaten Situbondo. Kabupaten Situbondo telah mencanangkan Program *Smart Society* semenjak tahun 2016 sampai saat ini telah mencapai 100% pembangunan TIK diataranya Infrastruktur Dasar jaringan Komunikasi data hingga mencakup semua OPD, Kecamatan dan sekitar 17,42% Desa yang telah telah terkoneksi jaringan komunikasi data sebagai bentuk keikutsertaan dalam menyukseskan penyelenggaraan Situbondo *Smart Society*.

Selain itu melalui dinas teknis pemanfaatan TIK yakni pada Dinas Komunikasi, Informatika dan Persandian telah membangun banyak aplikasi baik bersifat Adminstratif dan layanan publik, serta Pembuatan dokumentasi dan penyebarluasan informasi dalam bentuk foto, video serta kegiatan-kegiatan yang mengikutsertakan peran masyarakat dalam Bersama-sama membangun Kabupaten Situbondo lebih maju kedepannya. Dengan adanya program menuju 100 *Smart City* Nasional ini diharapkan dapat menjadikan semangat baru bagi Kabupaten Situbondo dalam melakukan Pembangunan khususnya dalam upaya peningkatan Administrasi Pemerintahan dan layanan publik untuk seluruh lapisan masyarakat di Kabupaten Situbondo tercinta ini.

Untuk itu, dipandang penting untuk melakukan pengembangan sistem informasi inventaris sumber daya TIK di lingkungan pemerintah Kabupaten Situbondo yang bertujuan untuk mendesain dan membuat aplikasi inventaris yang berbasis teknologi informasi sehingga memudahkan pengguna dalam mengetahui informasi maupun keberadaan jumlah sarana TIK yang ada di Dinas Komunikasi, Informatika dan Persandian Kabupaten Situbondo.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan umum dari Praktik Kerja Lapang mahasiswa adalah :

1. Agar mahasiswa mengerti, menguasai dan mampu memecahkan masalah yang ada di lapangan khususnya yang berkaitan dengan bidang teknologi dan informasi.
2. Agar mahasiswa mampu menguasai keterampilan mengelola berbagai sumber daya teknologi informasi dan komunikasi.
3. Agar mahasiswa mampu dan terampil dalam berinteraksi dengan masyarakat dan para pegawai di lingkungan Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kabupaten Situbondo.
4. Agar mahasiswa mampu dan terampil menginformasikan ilmu pengetahuan di bidang teknologi informasi yang dimiliki baik secara lisan, tulisan maupun praktiknya.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus dari Praktik Kerja Lapang mahasiswa adalah :

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dalam mengelola berbagai sumber daya teknologi informasi dan komunikasi, serta mengetahui informasi keberadaan jumlah sarana TIK dan tenaga teknis TIK.
2. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dalam menyelesaikan masalah pengembangan fitur data tenaga teknis TIK pada sistem informasi inventaris sumber daya TIK di lingkungan pemerintah Kabupaten Situbondo.
3. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dalam penanganan masalah dilapang terutama penggunaan fitur data tenaga teknis TIK pada sistem informasi inventaris sumber daya TIK di lingkungan pemerintah Kabupaten Situbondo.
4. Agar mahasiswa mampu menjelaskan permasalahan pengembangan fitur data tenaga teknis TIK pada sistem informasi inventaris sumber daya TIK untuk mendukung sarana maupun prasarana teknologi informasi di Dinas

Komunikasi Informatika dan Persandian baik secara lisan, tulisan maupun praktiknya.

1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat kegiatan praktik kerja lapang ini diharapkan mahasiswa dapat :

1. Mengembangkan bekal tentang sistem, sikap, dan perilaku dalam dunia kerja di dunia usaha maupun teknik industri serta instansi terkait.
2. Mengembangkan kemampuan yang dapat di kampus dan ditetapkan sesuai dengan kondisi di dunia usaha maupun teknik industri serta instansi terkait.
3. Menyusun laporan dari hasil pelaksanaan praktik kerja lapang sesuai dengan bidang yang telah dikerjakan.
4. Mempertanggung jawabkan laporan hasil kegiatan praktik kerja lapang di dewan penguji.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan Praktek Kerja Lapang dilaksanakan di Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kabupaten Situbondo yang beralamat di Jl. Pb. Sudirman No.1 Plaosan, Patokan, Kec. Situbondo, Kabupaten Situbondo, 68312, Jawa Timur. Dimulai pada tanggal 17 Maret 2020 sampai dengan 18 Juni 2020 atau selama 512 jam yaitu 10 minggu 3 hari. Pelaksanaan praktek kerja lapang dimulai dari hari Senin sampai hari Jumat dengan jadwal kerja pada hari biasa seperti berikut:

- a. Senin-Kamis : 07.00 – 16.00 & Jam Istirahat : 12.00 – 13.00
- b. Sabtu & Minggu : Tutup

Pelaksanaan praktek kerja lapang dimulai dari hari Senin sampai hari Jumat dengan jadwal kerja pada bulan ramadhan seperti berikut:

- a. Senin-Kamis : 07.15 – 15.00 & Jam Istirahat : -
- b. Sabtu & Minggu : Tutup

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan ini mahasiswa melakukan kegiatan lapang yang dibimbing langsung oleh pembimbing lapang Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kabupaten Situbondo, mulai dari mengembangkan Sistem Informasi

Inventaris sumber daya TIK di lingkungan pemerintah Kabupaten Situbondo, mendesain fitur aplikasi, menambahkan fitur aplikasi, mendesain database, mengupload sistem informasi yang dibuat kedalam *cPanel*, serta melakukan uji coba atau testing pada sistem informasi yang dikembangkan di Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kabupaten Situbondo.

1. Demonstrasi

Metode demonstrasi mencakup melaksanakan kegiatan secara langsung dilapangan mengenai teknik-teknik mengembangkan aplikasi yang digunakan selama kegiatan Praktek kerja lapang (PKL) berlangsung dan dibimbing oleh pembimbing lapang.

2. Wawancara

Melakukan wawancara dan tanya jawab terhadap pihak-pihak yang berada dilingkungan kerja seperti para pekerja atau pegawai, pembimbing lapang Dinas Komunikasi Informatika dan Persandian Kabupaten Situbondo.

3. Studi Pustaka

Metode ini yaitu, mahasiswa mengumpulkan data dengan mencatat hasil kegiatan-kegiatan dari lapangan atau informasi literatur baik penunjang melalui buku, *website* perusahaan, *website* umum dan literatur pendukung yang lainnya.