

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja Praktek (KP) merupakan suatu kegiatan yang meliputi pemahaman teori/konsep ilmu pengetahuan yang di Aplikasikan dalam pekerjaan sesuai profesi bidang studi. KP dijadikan sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh setiap mahasiswa sehingga dapat menambah wacana, pengetahuan, skill mahasiswa dan mampu menyelesaikan persoalan-persoalan ilmu pengetahuan sesuai dengan teori yang di peroleh di kursi kuliah.

KP merupakan salah satu wadah yang baik bagi mahasiswa untuk berinteraksi secara langsung dengan Dunia Pekerjaan. Melalui kegiatan ini mahasiswa bisa meningkatkan keterampilan dan etika pekerjaan, kemudian melatih kedisiplinan dan tanggung jawab (*Buku Panduan Kerja Praktek Mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis-Riau 2017*).

Kerja Praktek (KP) adalah mata kuliah wajib yang harus diambil oleh mahasiswa di berbagai jenjang pendidikan, baik Sarjana maupun Diploma. Selama perkuliahan, mahasiswa telah mempelajari berbagai teori yang terkait dengan bidang industri yang spesifik. Namun, untuk memperkaya pengalaman kerja secara langsung, KP menjadi langkah yang sangat penting bagi mahasiswa. Melalui kegiatan ini, mahasiswa tidak hanya mendapatkan pengalaman praktis, tetapi juga belajar banyak hal yang tidak diajarkan di ruang kuliah, memperluas wawasan mereka dalam dunia profesional.

Mahasiswa diharapkan lebih proaktif dalam melaksanakan Kerja Praktek, baik di perusahaan maupun instansi. Banyak organisasi yang membuka kesempatan bagi mahasiswa untuk menjalani KP, termasuk Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Bengkalis.

Badan Pusat Statistik (BPS) adalah lembaga pemerintah di Indonesia yang memiliki peran krusial dalam menyediakan data yang sangat diperlukan untuk kemajuan negara. BPS mengumpulkan dan menyajikan berbagai informasi penting,

mulai dari kondisi sosial-ekonomi masyarakat, jumlah penduduk, hingga keadaan geografis di seluruh wilayah Indonesia. Data yang dihasilkan BPS sangat berharga untuk perencanaan pembangunan, karena informasi yang akurat membantu pemerintah dalam merumuskan kebijakan yang tepat, memonitor hasilnya, dan mengevaluasi langkah-langkah yang diambil. Dengan kerja keras BPS, pembangunan di tingkat nasional maupun daerah dapat lebih terarah dan memberikan manfaat nyata bagi masyarakat.

Penulis ditempatkan di dua bagian, yaitu Tata Usaha dan Produksi. Di bagian Tata Usaha, penulis membantu dalam penulisan surat-menyurat serta ditugaskan untuk membuat aplikasi untuk pengelolaan link. Sementara di bagian Produksi, penulis terlibat dalam pengolahan data Ubinan yang ada di Kabupaten Bengkalis.

Selama penulis menjalani kerja praktik di divisi tata usaha dan produksi BPS, penulis mendapatkan banyak wawasan tentang bagaimana penyebaran data dan informasi kepada publik dilakukan. Pengalaman ini membuat penulis semakin menyadari pentingnya pengelolaan data yang efisien dan akurat dalam mendukung pengambilan keputusan yang baik di berbagai sektor. Namun, penulis juga menemukan tantangan yang cukup signifikan: entri data di berbagai link aplikasi yang tidak tertata dengan baik. Ketidakteraturan ini seringkali membuat pegawai kesulitan dalam mengakses dan mengelola informasi yang mereka butuhkan. Dengan demikian, melalui Lapoan Kerja Praktek (LKP) ini penulis hendak mengkaji "Perancangan Aplikasi Web untuk Pengelolaan Link Aplikasi".

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Adapun tujuan Kerja Praktek adalah:

1. Menguji kemampuan teori dan konsep ilmu pengetahuan yang telah dipelajari selama perkuliahan sesuai dengan program studi.
2. Memberikan pengalaman praktis yang relevan dengan pengetahuan dan keterampilan yang dimiliki.
3. Memperoleh wawasan baru mengenai dunia kerja secara nyata.

4. Membandingkan teori yang dipelajari di kampus dengan kondisi lapangan yang sebenarnya.
5. Mengidentifikasi kebutuhan dan tantangan yang dihadapi oleh Badan Pusat Statistik dalam pengelolaan link aplikasi, sehingga dapat memberikan solusi yang sesuai dengan judul Kerja Praktek.
6. Mengembangkan aplikasi web yang efektif untuk pengelolaan link aplikasi, guna meningkatkan efisiensi dan kemudahan akses informasi di lingkungan BPS.
7. Menerapkan keterampilan teknis dalam pengembangan aplikasi web secara langsung di BPS Kabupaten Bengkalis, yang relevan dengan judul Kerja Praktek.

1.2.2 Manfaat

Adapun manfaat dari pelaksanaan Kerja Praktek adalah:

1. Bagi Mahasiswa

1. Memenuhi syarat kelulusan dalam perkuliahan.
2. Menambah wawasan dan pengetahuan mengenai dunia kerja.
3. Mengaplikasikan teori dan konsep yang dipelajari selama perkuliahan dalam situasi kerja yang nyata.
4. Mendapatkan pengalaman praktis yang sesuai dengan bidang studi.
5. Melatih kedisiplinan dan tanggung jawab di lingkungan kerja.
6. Memahami proses penginputan data melalui situs resmi.
7. Memahami serta menganalisis perancangan aplikasi web untuk pengelolaan link aplikasi.

2. Bagi Perguruan Tinggi

1. Meningkatkan kualitas dan reputasi perguruan tinggi.
2. Menjadi syarat bagi mahasiswa untuk dapat menyusun tugas akhir.
3. Menjadi sarana dalam membangun kerja sama antara perguruan tinggi dengan organisasi atau perusahaan.

3. Bagi Instansi

1. Memberikan masukan yang berharga bagi kantor melalui laporan yang disusun oleh mahasiswa.
2. Menjadi sarana untuk memperkuat kerja sama antara kantor dan perguruan tinggi asal mahasiswa.
3. Menyediakan umpan balik untuk membantu kantor meningkatkan kualitas layanannya.
4. Merupakan bagian dari pelaksanaan program tanggung jawab sosial kantor dalam mendukung dunia pendidikan.