

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Pemikiran Magang

Politeknik Negeri Bengkalis merupakan perguruan tinggi vokasi yang berorientasi pada penguasaan ilmu pengetahuan dan keterampilan sesuai dengan kebutuhan dunia kerja. Salah satu upaya yang dilakukan untuk mewujudkan tujuan tersebut adalah melalui kegiatan Kerja Praktik (KP), yang menjadi bagian dari proses pembelajaran bagi mahasiswa. Melalui kegiatan ini, mahasiswa diberikan kesempatan untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam lingkungan kerja yang sesungguhnya, sehingga mampu menghubungkan teori dengan praktik secara langsung.

Kerja Praktik tidak hanya bertujuan meningkatkan kemampuan teknis (*hard skill*) sesuai bidang keahlian, tetapi juga mengembangkan kemampuan nonteknis (*soft skill*), seperti kemampuan berkomunikasi, bekerja sama dalam tim, disiplin, tanggung jawab, serta kemampuan beradaptasi dengan budaya kerja profesional. Dengan adanya pengalaman tersebut, mahasiswa diharapkan memiliki bekal yang lebih baik untuk menghadapi dunia kerja setelah menyelesaikan pendidikan[1].

Berdasarkan tujuan tersebut, penulis melaksanakan Kerja Praktik di Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Bengkalis. Pemilihan instansi ini didasarkan pada kesesuaian bidang kerja dengan Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak, khususnya dalam pengembangan aplikasi berbasis web. Selain berperan sebagai penyedia data statistik resmi, BPS Kabupaten Bengkalis juga terus memanfaatkan teknologi informasi dalam mendukung penyelenggaraan statistik dan pelayanan informasi kepada masyarakat.

Salah satu program yang dijalankan oleh BPS Kabupaten Bengkalis adalah Desa Cantik (Desa Cinta Statistik), yaitu program pembinaan desa untuk meningkatkan kemampuan aparatur desa dalam mengelola dan memanfaatkan data statistik sebagai dasar perencanaan pembangunan. Dalam pelaksanaannya, BPS Kabupaten Bengkalis melakukan pembinaan terhadap Desa Wonosari, Desa

Sungai Alam, dan Desa Kuala Alam. Untuk mendukung program tersebut, dirancang dan dibangun Website Desa Cantik sebagai media penyajian informasi desa, publikasi data statistik, berita, galeri kegiatan, layanan administrasi, serta berbagai informasi lainnya yang dapat diakses oleh masyarakat.

Berdasarkan hasil observasi selama pelaksanaan Kerja Praktik, penyampaian informasi desa sebelumnya masih dilakukan melalui berbagai media sehingga informasi belum tersaji secara terpusat. Selain itu, data statistik desa belum disajikan dalam bentuk yang lebih informatif dan mudah dipahami oleh masyarakat. Kondisi tersebut menyebabkan penyebaran informasi menjadi kurang efektif dan belum sepenuhnya mendukung kebutuhan masyarakat akan informasi desa yang cepat, akurat, dan mudah diakses.

Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis mengimplementasikan Front End Website Desa Cantik di Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis. dilakukan untuk menghasilkan tampilan website yang responsif, menarik, dan mudah digunakan, menggunakan framework Laravel. Melalui website ini, diharapkan penyampaian informasi desa menjadi lebih efektif, terpusat, dan mudah diakses oleh masyarakat maupun perangkat desa.

1.2 Tujuan dan Manfaat Magang

Adapun Tujuan dari pelaksanaan magang ini adalah sebagai berikut:

1. Mengimplementasikan tampilan front end pada Website Desa Cantik sesuai dengan kebutuhan pengguna di Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis.
2. Menerapkan ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan dalam pengembangan website.
3. Menambah pengalaman dalam proses pengembangan website di lingkungan kerja.

Adapun manfaat magang adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan kemampuan dalam mengimplementasikan dan mengembangkan tampilan front end website sesuai dengan kebutuhan pengguna.
2. Memberikan kontribusi dalam pengembangan Website Desa Cantik sebagai media penyebaran informasi dan data statistik desa yang lebih mudah diakses oleh masyarakat.
3. Menjadi bekal dalam meningkatkan kompetensi di bidang pengembangan website sebagai persiapan memasuki dunia kerja.

1.3 Luaran Proyek Magang

Luaran utama dari pelaksanaan Kerja Praktik di Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis adalah Website Desa Cantik (Desa Cinta Statistik) yang berfungsi sebagai media informasi desa berbasis web. Website ini menyediakan berbagai informasi, seperti profil desa, kelembagaan, data dan statistik, berita, layanan, direktori, galeri, dan kontak. Pada kegiatan Kerja Praktik ini, penulis berperan dalam implementasi Front End website dengan mengembangkan tampilan antarmuka pada setiap halaman agar dapat diakses dan digunakan oleh pengguna. Hasil yang diperoleh berupa tampilan website yang responsif, menarik, dan mudah digunakan oleh masyarakat maupun perangkat desa.