

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian secara spesifik yang dibutuhkan sektor industri. Disamping itu lulusan Politeknik Negeri Jember diharapkan dapat berkompetisi di dunia industri dan mampu berwirausaha secara mandiri (DIRGANTAKA, 2023).

Magang merupakan sebuah ajang bagi mahasiswa untuk menerapkan teori-teori yang diterima saat proses pembelajaran di bangku kuliah ke dalam dunia kerja yang sebenarnya. Dalam dunia pendidikan hubungan antara teori dan praktek merupakan hal penting untuk membandingkan serta membuktikan sesuatu yang telah dipelajari dalam teori dengan keadaan sebenarnya dilapangan.

Website atau adalah sejumlah halaman web yang memiliki topik saling terkait, terkadang disertai pula dengan berkas-berkas gambar, video, atau berkas lainnya. Situs web merupakan kumpulan dari halaman web yang sudah dipublikasikan di jaringan internet dan memiliki domain atau URL (*Unifed Resource Locator*) yang dapat diakses semua pengguna internet dengan cara mengetikan alamatnya (Novitasari et al., 2021).

Salah satu pemanfaatan internet dalam hal pengolahan informasi dapat diterapkan pada perancangan suatu sistem. Perancangan suatu media sistem informasi berbasis web mengenai suatu objek dapat digunakan untuk memperkenalkan dan mempublikasikan objek tertentu tersebut kepada masyarakat maupun hanya sebagai mempermudah suatu pekerjaan (Dwi Wijaya & Wardah Astuti, n.d.).

Website Diskominfo Kabupaten Banyuwangi ini dirasa masih belum maksimal, baik dari pengguna maupun admin. Permasalahan yang ada dalam website ini adalah : (1)Website masih statis karena semua fitur atau konten pada web masih diubah secara manual melalui kode, (2)Konten website belum terupdate, (3)Melupakan halaman penting dalam website atau masih ada fitur yang belum tersedia, (4)Navigasi website kurang user-friendly, yang dimana masih ada beberapa fitur tidak terdapat pada menu tetapi pada beberapa halaman konten website.

Pembuatan atau mengupgrade suatu sistem informasi Diskominfo Kabupaten Banyuwangi berbasis website dirasa sangat dibutuhkan untuk kedepannya. Dengan melihat perkembangan teknologi saat ini memunculkan ide inovasi untuk membuat kembali website dengan bahasa pemrograman versi terbaru. Maka penulis mengajukan judul “Pembuatan Sistem Informasi Diskominfo Kabupaten Banyuwangi Berbasis Website”.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Dalam penulisan laporan magang ini memiliki 2 (dua) tujuan, yaitu tujuan umum dan tujuan khusus, yang akan dijelaskan sebagai berikut :

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan Umum Magang adalah sebagai berikut :

Tujuan magang secara umum, yaitu untuk meningkatkan keterampilan dan pengetahuan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat magang. Selain itu, tujuan magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang ditemukan di lapangan yang diperoleh selama kuliah. Mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh selama di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan Khusus Magang adalah sebagai berikut :

1. Mengimplementasikan ke dalam website pada bagian Frontend dan Backend sesuai desain yang sudah dibuat.
2. Mengubah website Diskominfo Banyuwangi yang masih statis menjadi website dinamis.
3. Mengembangkan website agar menjadi website yang fungsional.
4. Menyelesaikan sebuah projek pembuatan sistem informasi Diskominfo Kabupaten Banyuwangi Berbasis Website.

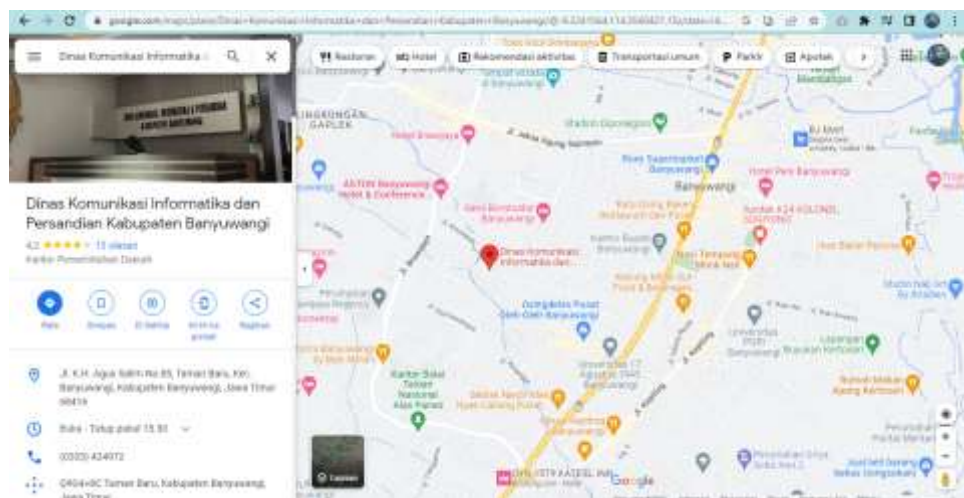
1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat Magang adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuan, sehingga kepercayaan serta kematangan dirinya akan semakin meningkat.
2. Menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman selaku generasi yang di didik untuk siap terjun langsung di masyarakat khususnya di lingkungan kerjanya.
3. Sebagai sarana kerjasama antara instansi dengan jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember di masa yang akan datang.
4. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibakukan.
5. Sebagai bahan evaluasi kurikulum yang telah diterapkan sehingga dapat menyesuaikan dengan kebutuhan tenaga kerja yang kompeten dalam bidangnya.

1.3 Lokasi dan Waktu

Pelaksanaan Magang ini dilaksanakan di Dinas Komunikasi, Informatika dan Persandian Kabupaten Banyuwangi, yang beralamat di Jl. K.H. Agus Salim No.85, Taman Baru, Kec. Banyuwangi, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur 68416. Adapun denah lokasi dari Dinas Komunikasi, Informatika dan Persandian Kabupaten Banyuwangi sebagai berikut:



Gambar 1. 1 Peta Lokasi

Kegiatan magang dilaksanakan mulai tanggal 05 September 2022 sampai 16 Januari 2023. Kegiatan magang tersebut dilakukan pada hari kerja, yaitu hari senin sampai kamis pukul 07.00 WIB – 15.30 WIB dan jum'at pukul 06.30 WIB – 14.30 WIB.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Magang ini adalah metode diskusi yang dilakukan antara mahasiswa dengan pembimbing lapang mengenai perancangan website yang akan dibuat. Metode dokumentasi kegiatan sehari-hari di tempat Magang, menggunakan buku BKPM dari Politeknik Negeri Jember.