

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program magang bagi mahasiswa merupakan salah satu komponen penting dalam dunia pendidikan yang bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan pengalaman kerja nyata sebelum menyelesaikan studi di perguruan tinggi. Melalui kegiatan ini, mahasiswa memiliki kesempatan untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama masa perkuliahan ke dalam situasi dunia kerja yang sesungguhnya [1].

Penulis melaksanakan kerja praktik di Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) sebagai bagian dari kewajiban akademik dalam Program Studi Keamanan Sistem Informasi di Politeknik Negeri Bengkalis. Selama melaksanakan kegiatan magang, penulis diberikan kesempatan untuk mengerjakan sebuah proyek pengembangan antarmuka website, dengan fokus pada desain dan implementasi tampilan website BAZNAS menggunakan metode UI/UX berbasis HTML, CSS, dan JavaScript [2].

Website merupakan wajah utama sebuah lembaga di dunia digital. Tampilan antarmuka (User Interface) yang menarik serta pengalaman pengguna (User Experience) yang baik sangat berpengaruh terhadap kenyamanan dan kepercayaan pengguna dalam mengakses informasi yang disediakan. Oleh karena itu, diperlukan perancangan tampilan website yang tidak hanya menarik secara visual, tetapi juga mudah digunakan dan responsif di berbagai perangkat [3].

Melalui proyek ini, penulis berusaha menerapkan prinsip-prinsip UI/UX dalam pengembangan antarmuka website BAZNAS, guna mendukung penyampaian informasi zakat, infaq, dan sedekah secara optimal kepada masyarakat. Proyek ini juga menjadi sarana pembelajaran yang berharga untuk memperkuat keterampilan praktis dalam pengembangan front-end website serta pemahaman terhadap pentingnya desain antarmuka yang user-friendly dalam mendukung tujuan lembaga [4].

1.2 Tujuan dan Manfaat KP

Tujuan dilaksanakannya Kerja Praktik ini adalah untuk memfasilitasi mahasiswa dalam mengaplikasikan pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja nyata, khususnya dalam bidang pengembangan antarmuka website. Melalui kegiatan ini, mahasiswa diharapkan dapat memahami secara langsung proses perancangan dan implementasi desain UI/UX pada website, serta bagaimana penerapan teknologi front-end seperti HTML, CSS, dan JavaScript dalam pembangunan tampilan website yang menarik, responsif, dan mudah digunakan.

Selain itu, kerja praktik ini juga bertujuan untuk membentuk etos kerja profesional, meningkatkan keterampilan teknis, memperkuat kemampuan problem solving, dan menumbuhkan rasa tanggung jawab dalam menyelesaikan tugas di lingkungan kerja yang sesungguhnya. Mahasiswa juga dapat mengenal alur kerja pengembangan web di lembaga pemerintahan, termasuk dalam hal kolaborasi tim dan komunikasi yang efektif dalam proyek digital.

Kerja Praktik ini memberikan manfaat besar bagi mahasiswa dalam memperluas wawasan dan keterampilan di bidang desain web. Mahasiswa mendapatkan pengalaman langsung dalam membangun antarmuka website yang user-friendly, memahami pentingnya desain yang mendukung aksesibilitas dan kenyamanan pengguna, serta mengenal tantangan dalam merancang tampilan website yang sesuai dengan identitas dan tujuan lembaga. Kegiatan ini juga berperan penting dalam mempersiapkan mahasiswa menghadapi dunia kerja, khususnya di bidang teknologi informasi dan desain antarmuka digital.

1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek

Dalam pelaksanaan Kerja Praktik di Kantor BAZNAS, penulis mendapatkan tugas untuk mengerjakan proyek pengembangan tampilan website lembaga dengan fokus pada penerapan prinsip UI/UX design. Luaran dari proyek kerja praktik ini adalah tersusunnya desain antarmuka website BAZNAS yang lebih menarik, informatif, dan ramah pengguna, serta diimplementasikan menggunakan teknologi front-end seperti HTML, CSS, dan JavaScript.

Proses pengerjaan mencakup analisis kebutuhan tampilan, pembuatan sketsa dan prototipe desain, pemilihan warna dan tata letak yang sesuai dengan identitas lembaga, hingga implementasi langsung tampilan antarmuka ke dalam bentuk halaman web yang dapat diakses secara responsif di berbagai perangkat. Proyek ini diharapkan mampu mendukung BAZNAS dalam menyampaikan informasi dan layanan kepada masyarakat dengan cara yang lebih efektif dan profesional.