

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Dalam perkembangan teknologi saat ini, dunia internet sudah meluas dan juga diminati oleh masyarakat umum disemua kalangan usia. Promosi sebuah produk, sewa jasa, dan informasi juga bisa diakses dari internet, untuk mengakses internet pun sangatlah muda dan bisa kapan saja dan dimana saja asalkan ada jaringannya.

Menurut Yunita (2017). *Website* merupakan sebuah media informasi yang ada di internet. *Website* tidak hanya dapat digunakan untuk penyebaran informasi saja melainkan bisa digunakan untuk membuat toko *online*. *Website* adalah kumpulan dari halaman-halaman situs, yang biasanya terangkum dalam sebuah *domain* atau *subdomain*, yang tempatnya berada di dalam *World Wide Web* (WWW) di Internet. Sebuah halaman web adalah dokumen yang ditulis dalam format HTML (*Hyper Text Markup Language*), yang hampir selalu bisa diakses melalui HTTP, yaitu protokol yang menyampaikan informasi dari *server website* untuk ditampilkan kepada para pemakai melalui *web browser*. Semua publikasi dari *website-website* tersebut dapat membentuk sebuah jaringan informasi yang sangat besar.

Halaman-halaman dari website akan bisa diakses melalui sebuah URL yang biasa disebut *Homepage*. URL ini mengatur halaman-halaman situs untuk menjadi sebuah hirarki, meskipun, *hyperlink-hyperlink* yang ada di halaman tersebut mengatur para pembaca dan memberitahu mereka susunan keseluruhan dan bagaimana arus informasi ini berjalan. Beberapa website membutuhkan subskripsi (data masukan) agar para *user* bisa mengakses sebagian atau keseluruhan isi *website* tersebut (Javacreativity, 2014).

Pembuatan *website* ini sendiri adalah sebagai media agar mahasiswa dapat mengakses dan mendapat informasi dari MKU (Mata Kuliah Umum) dengan mudah dan cepat. Salah satu fungsi tersendiri *website* ini adalah untuk mempermudah dosen menyampaikan informasi kepada mahasiswa, bahkan tidak hanya informasi seputar perkuliahan, ada juga informasi tentang dosen, tugas,

matakuliah yang ada di *website* ini. Semoga dengan jadinya *web Profil MKU* ini dapat digunakan dengan sebaik-baiknya dan bermanfaat untuk banyak orang.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan pemaparan pada latar belakang yang ada di atas, berikut adalah perumusan masalah yang akan dikaji dari *Web Profil MKU* (Mata Kuliah Umum):

1. Bagaimana pembuatan dan perancangan MKU (Mata Kuliah Umum)?
2. Hal apa saja yang di perlukan dalam pembuatan Web Profil MKU?
3. Bagaimana cara membuat Web Profil yang menarik dan mudah di akses oleh pengguna ?

1.3 Batasan masalah

Berdasarkan pemaparan diatas yang telah dijelaskan, akan di paparkan Batasan-batasan dari *Web Profil MKU* (Mata Kuliah Umum):

1. Perancangan Web Profil MKU (Mata Kuliah Umum)
2. Data dosen dan matakuliah yang cukup terbatas.
3. Pemograman yang digunakan pada Sistem Informasi MKU (Mata Kuliah Umum) berbasis *website* menggunakan Bahasa pemograman PHP *Framework Laravel*.

1.4 Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Adapun tujuan dari penyusunan laporan Praktek Kerja Lapangan adalah sebagai berikut :

1.4.1 Tujuan umum

Tujuan umum tersendiri adalah supaya dapat mengimplementasikan ilmu pengetahuan yang telah didapatkan selama masa perkuliahan dan juga turut andil dalam perancangan *Web Profil MKU* (Mata Kuliah Umum).

1.4.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus dari Praktek Kerja lapangan ini adalah merancang sebuah web Profil untuk MKU (Mata Kuliah Umum). Yang mempermudah pengguna untuk mengakses informasi tentang perkuliahan kuliah secara cepat dan akurat.

1.5 Manfaat Praktek Kerja Lapangan

Manfaat yang diperoleh dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut :

1.5.1 Bagi Penulis

Manfaat yang diperoleh penulis dari Praktek Kerja Lapangan antara lain penulis dapat mengimplementasikan teori teori dan ilmu yang di dapat selama perkuliahan, serta menambah wawasan dan ilmu pengetahuan dan juga mencari pengalaman dalam dunia kerja.

1.5.2 Bagi Pengguna

Manfaat untuk pengguna yaitu mempermudah pengguna untuk mencari atau mendapatkan informasi tentang perkuliahan di MKU (Mata Kuliah Umum).

1.5.3 Bagi Universitas

Manfaat yang diperoleh Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur antara lain untuk memberikan suatu tempat untuk menaruh informasi di perkuliahan MKU (Mata Kuliah Umum). Yang dapat mempermudah dan juga dimanfaatkan oleh pengguna dan admin.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan ini akan membantu dan memberikan informasi tentang Praktek Kerja Lapangan yang dijalankan, dan agar penulisan laporan ini tidak menyimpang dari Batasan masalah yang ada, sehingga susunan laporan ini sesuai dengan apa yang telah diharapkan. Sistematika penulisan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Pada bab ini berisi tentang latar belakang dilakukannya Praktek Kerja Lapangan dan juga penjelasan permasalahan secara umum yang didapatkan, rumusan masalah, dan juga tujuan Praktek Kerja Lapangan, manfaat pada Praktek Kerja Lapangan, dan sistematika penulisan.

BAB II Dasar Teori

Dasar teori ini berhubungan dengan topik yang telah dibahas di pengertian-pengertian dasar seperti pengertian system informasi, *website* atau situs, *visual studio code* yang digunakan penulis sebagai landasan pengerjaan system.

BAB III Metodologi Penelitian

Metode penelitian ini berisi tentang tahapan-tahapan dalam membuat suatu system yang berupa bahan, cara ataupun Langkah-langkah pengerjaannya, dijelaskan menggunakan bagan sistem dan alat.

BAB IV Hasil dan Pembahasan

Pada bab ini membahas tentang cara yang sudah dilakukan penulis sehingga terciptanya sebuah sistem informasi yang telah direncanakan berupa penggabungan berbagai alat dan juga fungsi pada sistem dan hasil uji coba sistem.

BAB V Penutup

Berisi tentang kesimpulan yang telah diperoleh dari hasil penganalisaan data dari bab-bab sebelumnya. Dan juga berisitentang saran-saran yang diharapkan bisa

bermanfaat dan dapat membangun dan juga mengembangkan isi laporan sesuai dengan tujuan Praktek kerja Lapangan ini.