

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Revolusi Industri 4.0 telah memudahkan kita dalam hak akses komunikasi, pertukaran data dan informasi terkini secara mudah dan cepat. Contohnya penggunaan website. Saat ini aplikasi berbasis web semakin banyak digunakan. Salah satu metode dalam pembuatan website menggunakan metode MVC (*Model View Controller*). Dengan begitu para *developer website* harus semakin maju dalam pengembangannya, salah satunya dengan menggunakan *framework* yang cocok dengan *website* yang akan dibangun sesuai dengan kebutuhannya.

Sebuah Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) bernama Lembaga Pers Mahasiswa Falsa yang disingkat LPM Falsa merupakan salah satu organisasi yang baru berdiri di lingkungan Keluarga Mahasiswa Universitas Teknologi Digital Indonesia. LPM Falsa juga mempunyai fungsi sebagai wadah pengembangan kreativitas karya jurnalistik, mulai dari peliputan, reportase, menulis berita, gaya penerbitan suatu media massa, hingga pemberitaan ke khalayak kampus.

Mahasiswa yang bergabung dalam Pers Mahasiswa diarahkan untuk lebih peka terhadap lingkungan sosial serta kritis terhadap peristiwa dan isu yang sedang hangat di masyarakat serta giat mengumpulkan informasi demi kemaslahatan penghuni kampus yang haus akan informasi. Berbagai jaringan dibangun dan dipupuk guna untuk kemudahan dalam berbagai informasi.

Salah satu desain media online yang paling umum diaplikasikan dalam praktik jurnalistik modern dewasa ini adalah berupa portal berita. Portal berita

sesuai dengan namanya merupakan pintu gerbang informasi yang memungkinkan pengakses informasi memperoleh aneka fitur fasilitas teknologi online dan berita didalamnya. Dengan implementasi teknologi Laravel, portal berita akan lebih mudah untuk dibuat, sebab Laravel memiliki banyak fitur modern yang sangat membantu developer dalam membuat website portal berita. Contoh fitur tersebut diantaranya adalah metode MVC (*Model-View-Controller*). Laravel juga memiliki beberapa keunggulan yaitu menggunakan *Command Line Interface (CLI) Artisan*, menggunakan *package manager PHP Composer*, penulisan kode program lebih singkat, mudah dimengerti, dan ekspresif.

Sebagai organisasi yang baru berdiri awal tahun 2020 Lembaga Pers Mahasiswa Falsa membutuhkan sebuah media yang digunakan sebagai wadah aspirasi, sarana kegiatan jurnalistik dan media penyebarluasan informasi kepada mahasiswa maupun khalayak umum. Sehingga berdasarkan permasalahan diatas ditemukanlah sebuah solusi yaitu sebuah aplikasi yang dapat digunakan oleh UKM LPM Falsa dengan mengimplementasikan teknologi *framework laravel*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di dalam latar belakang diatas, diperoleh sebuah rumusan masalah yaitu : “Bagaimana membuat sebuah website portal berita UKM Lembaga Pers Mahasiswa Falsa Universitas Teknologi Digital Indonesia sebagai wadah aspirasi dan penyebaran informasi kepada mahasiswa maupun khalayak umum dengan menggunakan teknologi *Framework Laravel*”.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup digunakan agar pembahasan lebih terarah dan sesuai tujuan. Ruang lingkup yang ditentukan sebagai berikut :

1. Dalam pengembangan aplikasi web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Laravel sebagai *framework*.
2. Membuat website portal berita UKM LPM Falsa menggunakan metode MVC (*Model View Controller*).
3. Sistem manajemen *database* yang digunakan adalah MySQL.
4. Website portal berita yang dikembangkan dapat mengelompokkan berita kedalam beberapa kategori dan jenis berita.
5. Pengguna sistem terdiri dari 3 User, yaitu : Pimpinan Umum LPM Falsa, Divisi Reporter, dan Pengunjung.
6. Sistem ini tidak menggunakan fitur notifikasi ketika berita ingin divalidasi oleh Pimpinan Umum serta ketika berita sudah berhasil diposting di website.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang masalah dan rumusan masalah maka tujuan dari penelitian ini adalah pengimplementasian teknologi *framework laravel website* portal berita UKM Lembaga Pers Mahasiswa Falsa di Universitas Teknologi Digital Indonesia sebagai wadah aspirasi, sarana kegiatan jurnalistik dan media penyebaran informasi kepada mahasiswa maupun khalayak umum.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini antara lain :

a. Bagi Pengguna

Dengan adanya layanan portal berita LPM Falsa ini mahasiswa dapat menyalurkan aspirasi dan masyarakat umum dapat dengan mudah mengakses dan mendapatkan berita dengan cepat.

b. Bagi Peneliti

Sebagai sarana untuk mengimplementasikan teori dan konsep yang telah diperoleh selama masa perkuliahan serta di kehidupan nyata.

c. Bagi Peneliti Selanjutnya

Dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam pembuatan layanan portal berita yang lebih baik, sekaligus menjadi salah satu sumber pustaka serta masukan bagi penelitian berikutnya yang meneliti permasalahan serupa secara lebih mendalam.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mengetahui dan memahami gambaran secara umum mengenai penelitian ini, maka penelitian ini dikelompokkan menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian tentang deskripsi umum skripsi yang meliputi latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Bab ini berisi tinjauan pustaka yang membahas mengenai uraian tentang kajian berbagai pustaka dan dasar teori yang menjelaskan mengenai hal – hal yang

berhubungan dengan judul penelitian yakni Implementasi Teknologi *Framework Laravel* Website Portal Berita UKM Lembaga Pers Mahasiswa Falsa Universitas Teknologi Digital Indonesia serta komponen yang mendukung penelitian.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas mengenai analisa dan kebutuhan sistem, perancangan sistem yang meliputi rancangan arsitektur sistem, rancangan proses, rancangan prosedural, rancangan data, dan rancangan *user interface*.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini mencakup implementasi dan uji coba sistem serta pembahasan pada bagian implementasi dan uji coba sistem. Bagian ini menguraikan tentang implementasi sistem yang dianggap penting atau inti dari penelitian yang sesuai dengan rancangan dan berdasarkan komponen/tools bahasa pemrograman yang dipakai. Pembahasan ini berisi kajian/bahasan tentang hasil pengujian dan dikaitkan dengan penelitian lain/tinjauan pustaka. Menampilkan aplikasi dan gambaran sistem yang telah dirancang.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan analisa yang telah diuraikan pada laporan ini.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini berisikan daftar yang menjadi sumber dalam penyusunan naskah.

LAMPIRAN