

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Instansi X merupakan sebuah instansi yang bergerak di bidang jurnalistik dan bertugas menyajikan informasi serta berita kepada masyarakat. Namun, hingga saat ini instansi tersebut belum memiliki website portal berita sebagai media resmi untuk mempublikasikan informasi secara daring. Karena ketidakadaan website portal berita tersebut, maka instansi X memberikan tugas magang untuk merancang dan membangun sebuah website portal berita.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diperlukan sistem portal berita berbasis web yang mampu menyajikan informasi secara terstruktur dan mudah diakses oleh pembaca. Perancangan dan pembangunan sistem dalam tugas akhir ini dilengkapi dengan berbagai fitur seperti pengelolaan berita oleh admin, yang memungkinkan proses penambahan, pengubahan, dan penghapusan konten dilakukan dengan lebih cepat dan terorganisir. *Framework Laravel* digunakan sebagai inti aplikasi dalam pengembangan sistem.

Pemilihan *Laravel* sebagai *framework* utama didasarkan pada konsep *Model-View-Controller* (MVC). MVC untuk memisahkan komponen-komponen presentasi (*presentation components*) suatu aplikasi dengan komponen-komponen logika bisnisnya[1]. Pengembangan portal berita ini juga dapat dijadikan sebagai referensi awal bagi Instansi X dalam membangun sistem penyampaian informasi digital yang lebih modern dan terstruktur.

Dengan demikian, rancang bangun website portal berita menggunakan *framework laravel* diharapkan dapat menjadi solusi efektif bagi instansi X dalam menyampaikan informasi secara digital. Sistem mampu memudahkan pengelolaan konten, meningkatkan efisiensi publikasi berita, serta mendukung pemeliharaan aplikasi yang terstruktur dan berkelanjutan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka rumusan masalahnya, yaitu “Bagaimana pengimplementasian *framework Laravel*, dalam membangun sistem portal berita berbasis web?”

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem portal berita berbasis web dengan menggunakan *Framework Laravel* guna melengkapi kebutuhan dari instansi X.

1.4 Batasan Masalah

Agar pembahasan lebih terfokus dan sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai. Adapun batasan-batasan yang dimaksud adalah sebagai berikut:

1. Pengembangan sistem website portal berita berbasis web, dengan menggunakan *Framework Laravel*.
2. Web portal berita ini ditujukan untuk dua jenis pengguna, yaitu:
 - a. Admin, sebagai pemilik hak akses untuk menambah, mengubah, dan menghapus berita melalui halaman database.
 - b. Pengunjung, masyarakat umum yang dapat mengakses dan membaca berita secara bebas tanpa harus login, kapanpun dan dimanapun selama terhubung dengan internet.
3. Software yang digunakan dalam sistem ini adalah:
 - a. *Visual Studio Code* digunakan sebagai *text editor*,
 - b. *Laragon* digunakan sebagai lingkungan pengembangan lokal.
 - c. *MySQL* untuk menyimpan, mengelola, dan mengambil semua data yang dibutuhkan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penyusunan dan pengembangan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi penulis

Menambah pengalaman dan wawasan dalam menerapkan ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan, khususnya dalam pengembangan aplikasi berbasis web dengan menggunakan *framework Laravel*, serta menjadi syarat kelulusan pada Program Studi D3 Manajemen Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.

2. Bagi Instansi Pendidikan

Menjadi referensi tambahan bagi mahasiswa atau dosen dalam pengembangan sistem informasi berbasis web, khususnya yang menggunakan *framework Laravel*.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada penelitian ini disusun agar mempermudah pembaca dalam memahami isi laporan. Adapun urutan bab yang dibahas adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang penelitian, rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, manfaat penelitian, serta sistematika penulis.

BAB II PENDAHULUAN

Bab ini membahas teori-teori yang relevan, penelitian terdahulu, serta landasan konseptual yang menjadi dasar dalam pelaksanaan penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan metode penelitian yang digunakan, mulai dari identifikasi masalah, analisis kebutuhan sistem, hingga perancangan sistem yang diusulkan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menyajikan hasil implementasi dari sistem yang telah dirancang, serta analisis terhadap hasil pengujian yang dilakukan.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari penelitian yang telah dilaksanakan serta saran-saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk penelitian maupun pengembangan selanjutnya.

