

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam era digital yang berkembang pesat ini, penggunaan media online sebagai sumber informasi dan hiburan telah mengalami perkembangan yang luar biasa. Teknologi informasi dan komunikasi yang terus berkembang memungkinkan masyarakat untuk dengan mudah mengakses berita, artikel, video, dan konten multimedia lainnya melalui platform online. Media online kini menjadi salah satu alat penting dalam menyampaikan informasi, pendapat, dan ideologi kepada khalayak luas.

Namun, bersamaan dengan pertumbuhan yang pesat dalam media online, muncul tantangan signifikan dalam menjaga kualitas dan relevansi konten yang disajikan kepada publik. Dalam kapasitas sebagai penyedia konten, media online memiliki tanggung jawab untuk memastikan bahwa berita dan konten multimedia yang diterbitkan adalah akurat, terpercaya, dan sesuai dengan kebutuhan serta minat pembaca atau audiens.

Di sisi lain, manajemen konten yang efisien dan terorganisir menjadi faktor kunci dalam kesuksesan media online. Proses pengelolaan berita, artikel, gambar, video, dan konten multimedia lainnya memerlukan alat yang dapat membantu para redaktur dan pengelola konten dalam mengelola, mengedit, dan menyajikan konten dengan cepat dan akurat.

Ditambah lagi, persaingan ketat antara media online menuntut perusahaan media untuk terus berinovasi dan beradaptasi dengan teknologi terbaru agar tetap relevan dan kompetitif. Adopsi sistem teknologi informasi yang canggih dan terintegrasi akan memberikan keunggulan kompetitif bagi media online dalam menghadapi persaingan di pasar yang semakin ketat.

Untuk itu, penelitian ini akan difokuskan pada pengembangan Sistem CMS (Content Management System) berbasis web yang inovatif dan efisien untuk mengelola berita dan konten multimedia di media online.

Sistem yang akan dibangun merupakan pengembangan dari sistem yang telah ada sebelumnya, dengan peningkatan dan perbaikan yang signifikan. Framework Laravel 9 akan menjadi landasan pengembangan, memastikan sistem memiliki performa yang optimal dan struktur yang kokoh. Integrasi dengan sistem manajemen database MySQL akan memungkinkan penyimpanan dan manajemen data yang efektif.

Melalui pengembangan sistem CMS yang mampu mengakomodasi kebutuhan pengelolaan konten media online secara efisien dan terstruktur, diharapkan media online dapat lebih fokus pada penciptaan konten berkualitas tinggi dan menyajikan berita serta konten multimedia yang relevan dan menarik bagi pembaca. Selain itu, dengan memanfaatkan teknologi terbaru, media online akan dapat mengoptimalkan operasional dan produktivitasnya, mendorong peningkatan daya saing dan keberlanjutan bisnis di era digital yang cepat dan dinamis.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana mengembangkan sebuah Sistem CMS berbasis web menggunakan Laravel 9 dan MySQL untuk pengelolaan berita dan konten multimedia pada media online?

## 1.3 Ruang Lingkup

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan meningkatkan sebuah Sistem *Content Management System (CMS)* yang telah ada, dengan fokus pada pengelolaan berita multimedia untuk media online. Ruang lingkup penelitian mencakup :

- a. Menambahkan kemampuan dalam CMS yang sudah ada untuk mendukung konten berita multimedia seperti video dan foto.
- b. Pengembangan sistem dilakukan dengan menggunakan *Framework Laravel*, sebuah *framework* bahasa pemrograman PHP, untuk memastikan kerangka kerja yang kokoh, efisien, dan dapat diandalkan

- c. Peningkatan sistem yang telah ada akan mencakup optimisasi kinerja, keamanan, antarmuka pengguna, dan fitur-fitur baru yang mendukung konten multimedia.
- d. Sistem akan mendukung integrasi video dan foto ke dalam berita, memungkinkan penayangan yang lebih kaya dan informatif.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan dan memperluas fitur-fitur inti dalam Sistem *Content Management System* (CMS) yang sudah ada, khususnya untuk media online berbasis multimedia. Pengembangan mencakup manajemen berita, kategori, pengguna, serta kemampuan unggah dan pengelolaan konten multimedia seperti gambar dan video. Tujuan utamanya adalah meningkatkan kinerja, antarmuka pengguna, serta kemudahan pengguna dalam membuat artikel melalui editor teks WYSIWYG (*What You See Is What You Get*), dengan mengambil fondasi dari sistem yang sudah ada sebagai dasar pengembangan.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian tersebut sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem CMS yang dikembangkan, pengelola media online dapat mengoptimalkan waktu dan sumber daya dalam pengelolaan berita serta konten multimedia. Hal ini akan membantu meningkatkan efisiensi kerja serta mengurangi kesalahan manusia dalam proses manajemen konten.
2. Sistem CMS dengan antarmuka intuitif dan fitur user-friendly akan memungkinkan para jurnalis atau editor berita lebih mudah dalam mengunggah, mengedit, dan mempublikasikan artikel serta konten multimedia seperti gambar atau video.
3. Dengan adanya fitur manajemen kategori pada sistem CMS, informasi dapat diorganisir secara terstruktur sehingga pembaca dapat dengan mudah menemukan berita atau konten tertentu sesuai dengan topik atau kategori yang diinginkan.