`

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era digital yang ditandai dengan kemajuan teknologi informasi, akses terhadap berita dan informasi aktual menjadi kebutuhan primer masyarakat. Perkembangan internet dan perangkat mobile telah mengubah pola konsumsi berita, di mana masyarakat kini lebih mengandalkan platform online dibandingkan media konvensional seperti koran atau televisi. Menurut data *We Are Social* (2023), pengguna internet di Indonesia mencapai 212,9 juta orang, dengan rata-rata waktu penggunaan internet 8 jam 52 menit per hari. Hal ini menunjukkan potensi besar bagi platform berita digital untuk menjangkau audiens secara luas dan real-time.

PT Winnicode Garuda Teknologi sebagai mitra tempat pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan memiliki perhatian terhadap pengembangan media digital berbasis web. Dalam kegiatan ini, Penulis diberikan kesempatan untuk mengembangkan sebuah sistem portal berita yang bertujuan mendukung penyampaian informasi secara dinamis dan efisien melalui platform digital.

Selama pelaksanaan PKL, penulis diberi kesempatan untuk terlibat langsung dalam pengembangan platform portal berita tersebut, mulai dari tahap analisis kebutuhan pengguna, desain antarmuka pengguna (UI/UX), hingga implementasi fitur-fitur utama menggunakan teknologi modern. Kegiatan ini tidak hanya memberikan pengalaman teknis yang berharga, tetapi juga melatih penulis dalam menyelesaikan masalah dan beradaptasi dengan lingkungan kerja profesional.

Website ini dibangun menggunakan framework Laravel, serta Filament Admin Panel sebagai sistem manajemen konten yang modern. Proyek ini bertujuan untuk menciptakan platform berita yang tidak hanya kuat dari sisi teknis, tetapi juga memiliki antarmuka yang bersih, dinamis, dan mudah digunakan baik oleh pengguna akhir maupun pengelola konten.

Melalui pengembangan ini, diharapkan tercipta sebuah solusi digital yang mendukung kegiatan publikasi perusahaan, serta menjadi sarana

`

pembelajaran yang berharga dalam menerapkan pengetahuan dan keterampilan pengembangan web secara langsung di dunia kerja profesional.

1.2 Rumusan Masalah

Untuk menjawab kebutuhan pengembangan aplikasi portal berita yang efisien dan dinamis, beberapa rumusan masalah yang menjadi fokus dalam laporan ini adalah:

1. Bagaimana membangun aplikasi portal berita berbasis web menggunakan Laravel dan Fillament Admin Panel?
2. Bagaimana mengembangkan fitur manajemen konten yang mencakup pengelolaan kategori berita, artikel, penulis, serta iklan, dengan menggunakan Laravel dan Filament Admin Panel secara optimal?
3. Bagaimana memastikan bahwa sistem yang dibangun dapat menampilkan data secara dinamis dan tetap stabil ketika dihadapkan pada variasi data yang berbeda, termasuk kondisi ketika suatu kategori belum memiliki artikel?

1.3 Tujuan

- Menghasilkaan sebuah platform portal berita yang tidak hanya andal secara fungsional, tetapi juga memberikan kemudahan akses bagi setiap penggunanya
- Mendalami secara langsung proses pengembangan sebuah portal berita, mulai dari aspek teknis seperti *coding* dengan *framework* dan integrasi API, hingga aspek desain UI/UX dalam alur kerja profesional.
- Menjabatani pengetahuan teoretis dari dunia kampus dengan praktik di dunia kerja, sehingga ilmu yang dipelajari menjadi lebih relevan dan aplikatif.
- Mengasah kemampuan dalam memecahkan masalah (*problem-solving*) dan beradaptasi dengan tantangan industri teknologi, sebagai bekal berharga untuk mempersiapkan perjalanan karir yang sukses.

`

1.4 Manfaat

1. Bagi Mahasiswa
    - Meningkatkan pemahaman dan keterampilan praktis di bidang web development.
    - Membangun portofolio proyek nyata yang dapat menjadi nilai tambah signifikan saat memasuki dunia kerja.
    - Meningkatkan kemampuan teknissecara spesifik dalam *framework* Laravel 11, Filament Admin Panel, serta perancangan UI/UX.
2. Bagi Perusahaan Mitra
    - Memperluas jangkauan audiens dan membuka potensi model bisnis baru
    - Terbantu dalam proses update konten dan pengembangan website e-commerce perusahaan.
    - Meningkatkan daya saing di era digital dengan memiliki platform yang andal, cepat, dan aman.
3. Bagi Program Studi / Kampus
    - Menjadi bukti nyata keberhasilan program pendidikan yang menjembatani antara teori di kelas dengan praktik di industri.
    - Memberikan umpan balik terhadap efektivitas pembelajaran dan kesiapan mahasiswa.
    - Menjalin kerja sama dengan mitra industri
    - Laporan ini dapat menjadi bahan referensi atau studi kasus bagi mahasiswa lain yang tertarik pada bidang pengembangan web dengan teknologi serupa.
4. Bagi Masyarakat
    - Memperoleh akses ke berita secara cepat, mudah, dan dapat diakses dari berbagai perangkat (desain responsif).
    - Meningkatkan literasi digital dan kesadaran terhadap isu-isu terkini melalui platform yang mudah digunakan.