

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi web telah mendorong perusahaan untuk terus meningkatkan kualitas sistem informasi internal, khususnya pada sisi pengelolaan data dan antarmuka pengguna. Halaman admin sebagai pusat pengelolaan konten dituntut untuk memiliki performa yang stabil, tampilan yang intuitif, serta fitur yang lengkap agar dapat mendukung proses kerja secara efektif dan efisien.

PT Media Haluan Mandiri sebelumnya telah memiliki halaman admin untuk mengelola data berita, kategori, pengguna, galeri, dan konten pendukung lainnya. Namun, dalam implementasinya masih ditemukan berbagai permasalahan, baik pada sisi *frontend* maupun *backend*. Beberapa bug sering muncul saat proses pengelolaan data, tampilan antarmuka kurang responsif, serta terdapat fitur-fitur penting yang belum tersedia atau belum berjalan sesuai kebutuhan pengguna. Selain itu, struktur kode yang kurang terorganisir menyulitkan proses pengembangan dan pemeliharaan sistem ke depannya.

Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukan pembaruan sistem halaman admin secara menyeluruh, mencakup perbaikan pada sisi *backend* dan *frontend*. Pembaruan ini bertujuan untuk meningkatkan stabilitas sistem, melengkapi fitur yang

dibutuhkan, serta memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik melalui tampilan antarmuka yang modern dan mudah digunakan.

Pada sisi *backend*, dilakukan pengembangan ulang menggunakan framework Laravel. Laravel dipilih karena menyediakan struktur MVC yang jelas, sistem routing yang terorganisir, serta dukungan fitur keamanan dan pengelolaan database yang baik. *Backend* baru ini dirancang untuk menangani proses bisnis secara lebih terstruktur, memperbaiki bug yang sebelumnya sering terjadi, serta menyediakan *endpoint* yang lebih rapi dan konsisten untuk kebutuhan *frontend*.

Sementara itu, pada sisi *frontend* dilakukan *redesign* halaman admin dengan menggunakan React. React digunakan untuk membangun antarmuka yang lebih dinamis, responsif, dan modular. Dengan pendekatan *component-based*, pengembangan fitur menjadi lebih terstruktur dan mudah dikembangkan. Tampilan halaman admin juga dirancang ulang agar lebih modern, informatif, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna, sehingga proses pengelolaan data dapat dilakukan dengan lebih nyaman dan efisien.

Melalui pembaruan *frontend* dan *backend* ini, halaman admin PT Media Haluan Mandiri diharapkan dapat berfungsi secara optimal, minim bug, serta memiliki fitur yang lengkap dan terintegrasi. Sistem yang telah dioptimalisasi ini juga diharapkan mampu mendukung pengembangan lanjutan di masa depan, baik

dari sisi penambahan fitur, peningkatan performa, maupun integrasi dengan sistem dan platform digital lainnya.

## **1.2 Pelaksanaan**

Adapun pelaksanaan kerja praktik ini dilakukan pada:

Tanggal : 08 September 2025 – 08 Januari 2026  
Waktu Kerja : Senin – Jumat (08:30 – 17:00 WIB)  
Divisi : Tim IT  
Alamat : Jl. Tuanku Tambusai No.439, Tengkerang Bar.,  
Kec. Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru, Riau  
28122.

## **1.3 Tujuan**

### *1.3.1 Tujuan Umum*

Adapun beberapa tujuan umum pelaksanaan kerja praktik ini di antaranya sebagai berikut:

1. Memenuhi syarat untuk menyelesaikan mata kuliah Kerja Praktik pada semester VII (Tujuh) Prodi Teknik Informatika Politeknik Caltex Riau.
2. Menerapkan ilmu yang didapat selama perkuliahan pada dunia kerja.
3. Menambah wawasan ilmu, pengalaman dan pembelajaran baru tentang bagaimana bertingkah laku di dunia kerja.

### *1.3.2 Tujuan Khusus*

Adapun beberapa tujuan khusus pelaksanaan kerja praktik ini diantaranya sebagai berikut:

1. Mendesain dan membangun ulang sistem *backend* halaman admin menggunakan *framework* Laravel.
2. Mengembangkan *frontend* halaman admin menggunakan React dengan tampilan antarmuka yang lebih modern, responsif, dan mudah digunakan.
3. Memperbaiki bug serta melengkapi fitur-fitur halaman admin yang sebelumnya belum tersedia atau belum berjalan dengan baik.
4. Mengintegrasikan *frontend* React dengan *backend* Laravel.
5. Meningkatkan kualitas sistem halaman admin sehingga mampu mendukung proses pengelolaan konten secara optimal.

## **1.4 Manfaat**

### *1.4.1 Manfaat Umum*

Adapun beberapa manfaat umum pelaksanaan kerja praktik ini adalah:

1. Mendapatkan relasi/hubungan baik dengan semua rekan yang bekerja maupun yang sedang melakukan magang di perusahaan tersebut.
2. Mendapatkan banyak ilmu baru terutama dalam bidang penulisan berita pada perusahaan Media Haluan Mandiri.

### *1.4.2 Manfaat Khusus*

Adapun manfaat khusus yang didapatkan pada kerja praktik ini adalah:

1. Mempermudah proses pengelolaan data pada halaman admin melalui sistem yang lebih stabil dan minim bug.
2. Meningkatkan efisiensi kerja admin dengan tampilan antarmuka yang lebih intuitif dan fitur yang lebih lengkap.
3. Memudahkan proses pemeliharaan dan pengembangan sistem di masa mendatang karena struktur *backend* dan *frontend* yang lebih terorganisir.

## **1.5 Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan laporan kerja praktik ini secara garis besar adalah sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pembahasan tentang informasi umum mengenai pelaksanaan kerja praktik seperti latar belakang, tujuan, manfaat, waktu dan tempat, serta sistematika penulisan laporan kerja praktik.

### **BAB II PROFIL PERUSAHAAN**

Pembahasan mengenai perusahaan PT Media Haluan Mandiri berisi sejarah, visi, misi, serta struktur organisasi.

### **BAB III LANDASAN TEORI**

Dasar teori yang digunakan dalam pelaksanaan kerja praktik.

### **BAB IV PEMBAHASAN**

Proses dan kegiatan yang dilakukan selama melaksanakan kerja praktik.

## **BAB V PENUTUP**

Kesimpulan atau rangkuman dari pelaksanaan kerja praktik beserta saran.