

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah membawa perubahan signifikan dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk cara masyarakat mengakses dan mengonsumsi berita. Di era digital ini, website berita atau portal berita daring menjadi salah satu sumber informasi utama yang mudah diakses dan senantiasa diperbarui. Hal ini mendorong berbagai pihak untuk terus berinovasi dalam menyajikan informasi secara efektif dan efisien melalui platform digital.

Sebagai mahasiswa Program Studi Informatika, keselarasan antara teori yang diperoleh di perkuliahan dengan praktik di industri menjadi sangat krusial. Program Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan wadah ideal untuk menjembatani kesenjangan tersebut, memberikan kesempatan untuk menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang telah dipelajari dalam lingkungan kerja nyata. PT Winnicode Garuda Teknologi merupakan perusahaan yang bergerak di bidang media publikasi dan layanan digital, yang senantiasa mengikuti perkembangan teknologi terbaru. Kesempatan untuk melaksanakan PKL di PT Winnicode Garuda Teknologi dengan fokus pada pengembangan website berita menjadi sangat relevan karena memungkinkan penulis untuk secara langsung terlibat dalam proses pengembangan aplikasi web berskala industri, serta memahami alur kerja dan standar profesional yang diterapkan.

Dalam rangka memenuhi kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat, serta memanfaatkan peluang praktik di PT Winnicode Garuda Teknologi, penulis mengangkat tema "Pengembangan Aplikasi Web Portal Berita Winninews Menggunakan Framework Laravel dan Filament" sebagai pokok kajian PKL. Pemilihan tema ini didasari oleh beberapa pertimbangan. Pertama, pengembangan website berita daring merupakan salah satu bentuk aplikasi web yang memiliki kompleksitas cukup tinggi, mencakup manajemen konten yang dinamis, pengelolaan pengguna, serta tampilan antarmuka yang responsif. Kedua, penggunaan framework Laravel yang merupakan salah satu framework PHP paling populer dan powerful di industri, memberikan pengalaman berharga dalam

membangun aplikasi web yang robust dan scalable. Laravel dikenal dengan arsitektur MVC (Model-View-Controller) yang terstruktur, fitur-fitur bawaan yang lengkap, serta ekosistem yang luas, menjadikannya pilihan ideal untuk proyek pengembangan web modern. Ketiga, integrasi dengan Filament, sebuah panel admin builder untuk Laravel, menawarkan efisiensi signifikan dalam pengembangan antarmuka administratif. Filament memungkinkan pembangunan panel admin yang cepat, *intuitive*, dan *fully-featured* dengan kode yang minimal, sangat relevan untuk proyek website berita yang membutuhkan sistem manajemen konten yang efisien.

Dengan demikian, studi kasus pada pengembangan Winninews ini tidak hanya memberikan pengalaman praktis dalam siklus hidup pengembangan perangkat lunak, tetapi juga mendalami implementasi teknologi spesifik seperti Laravel dan Filament yang relevan dengan kebutuhan industri saat ini. Hal ini diharapkan dapat memberikan kontribusi signifikan terhadap pemahaman penulis dalam pengembangan aplikasi web profesional dan memenuhi kriteria kelayakan sebagai topik PKL.

1.2 Rumusan Masalah

Dalam Praktek Kerja Lapangan ini, terdapat beberapa permasalahan yang akan diselesaikan, yaitu:

- 1) Bagaimana tahapan dan alur kerja pengembangan website portal berita Winninews dapat diimplementasikan secara sistematis?
- 2) Bagaimana framework Laravel dapat diimplementasikan untuk membangun fungsionalitas dan sistem manajemen konten pada website portal berita Winninews?
- 3) Bagaimana Filament diimplementasikan dalam pengelolaan konten dan antarmuka administratif website portal berita Winninews?

1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Tujuan dilaksanakannya Praktek

- 1) Mengimplementasikan setiap tahapan dan alur kerja dalam proses pengembangan *website* portal berita Winninews.

- 2) Mengaplikasikan *framework* Laravel untuk membangun fungsionalitas inti dan sistem manajemen konten yang dinamis pada *website* portal berita Winninews.
- 3) Mengimplementasikan Filament dalam pengelolaan konten dan antarmuka administratif *website* portal berita Winninews.

1.4 Manfaat Praktek Kerja Lapangan

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini diharapkan dapat memberikan beragam manfaat, baik bagi penulis maupun bagi PT Winnicode Garuda Teknologi sebagai tempat pelaksanaan PKL. Manfaat-manfaat tersebut mencakup aspek ilmiah dan terapan, sebagai berikut:

Bagi penulis:

- 1) Penulis mendapatkan pengalaman langsung dalam siklus hidup pengembangan perangkat lunak, mulai dari perancangan hingga implementasi *website* berita, serta mengaplikasikan pengetahuan tentang *framework* Laravel dan Filament dalam proyek nyata.
- 2) Penulis dapat memahami secara lebih mendalam alur kerja, standar profesional, dan budaya kerja di lingkungan industri pengembangan perangkat lunak, khususnya di PT Winnicode Garuda Teknologi.
- 3) Penulis terlatih untuk mengidentifikasi masalah teknis dan non-teknis yang muncul selama pengembangan proyek, serta mencari solusi yang efektif dan efisien.

Bagi PT Winnicode Garuda Teknologi:

- 1) Keberadaan *website* portal berita Winninews dapat menjadi aset digital yang berkontribusi pada portofolio dan operasional perusahaan dalam menyajikan informasi.
- 2) Penggunaan Laravel dan Filament dalam proyek ini dapat memberikan perspektif atau *insight* baru mengenai optimalisasi proses pengembangan aplikasi *website* di lingkungan perusahaan.
- 3) Hasil dari proyek ini dapat menjadi dasar bagi pengembangan fitur-fitur lanjutan atau inovasi produk lain di masa depan, sesuai dengan visi perusahaan di bidang media publikasi dan layanan digital.