

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi informasi yang sangat pesat telah membawa perubahan besar dalam cara masyarakat mengakses dan menyebarkan informasi. Saat ini, portal berita digital telah menjadi salah satu sumber utama dalam memperoleh kabar terkini secara cepat dan praktis[1]. Meskipun jumlah platform berita daring terus meningkat, tidak sedikit di antaranya yang kurang memperhatikan aspek desain antarmuka dan kenyamanan pengguna, yang seharusnya menjadi bagian penting dari pengalaman mengakses informasi[2].

PT. Winnicode Garuda Teknologi, perusahaan di bidang jurnalistik, memahami pentingnya menyajikan informasi secara akurat dan efisien. Selain itu, mereka menyadari bahwa desain visual yang menarik memiliki peran krusial dalam menarik dan mempertahankan audiens[3]. Dengan komitmen untuk terus berinovasi, perusahaan ini memutuskan untuk merancang sebuah portal berita yang baru dengan tampilan modern dan desain yang responsif. Portal ini dirancang tidak hanya untuk menyajikan informasi secara cepat dan akurat, tetapi juga untuk memberikan pengalaman pengguna yang lebih nyaman, interaktif, dan menarik secara visual.

Sebagai perusahaan yang aktif di bidang jurnalistik digital, PT. Winnicode Garuda Teknologi saat ini memiliki sekitar 20 orang jurnalis yang secara rutin memproduksi konten berita. Setiap bulannya, perusahaan ini mampu menerbitkan sekitar 100 artikel berita yang mencakup berbagai topik aktual dan relevan. Volume produksi konten yang tinggi ini menuntut adanya sistem portal berita yang andal dan efisien dalam pengelolaan serta penyajiannya kepada publik.

Untuk mewujudkan proyek ini, PT. Winnicode Garuda Teknologi menugaskan seorang pemegang yang saat ini berperan sebagai Laravel Developer di perusahaan tersebut. Pemegang tersebut bertanggung jawab penuh dalam merancang dan membangun portal berita dari awal. Tugasnya mencakup pengembangan fitur utama portal berita mencakup aspek frontend dan backend. Di sisi antarmuka pengguna (frontend), teknologi yang digunakan meliputi HTML, CSS, JavaScript, Tailwind CSS, serta React.js untuk membangun tampilan yang interaktif dan responsif. Sementara itu, di sisi backend, proses pengelolaan data dan

logika sistem dikembangkan menggunakan Node.js atau Laravel, dengan dukungan basis data MySQL guna menjamin kinerja sistem yang stabil dan efisien[4].

Dengan peluncuran portal berita yang memiliki desain segar dan fungsionalitas unggul, PT. Winnicode Garuda Teknologi memiliki visi untuk turut berperan lebih aktif dalam perkembangan jurnalistik digital. Dengan menghadirkan portal berita yang modern dan mudah diakses oleh pengguna, perusahaan berharap dapat memperkuat posisinya dan meningkatkan daya saing di tengah dinamika industri media yang terus mengalami pertumbuhan pesat[5].

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Program magang ini dilaksanakan dengan tujuan untuk mengasah keterampilan praktis dalam bidang perancangan dan pengembangan website, khususnya dalam konteks pembuatan portal berita digital. Fokus kegiatan difokuskan pada pembuatan platform berita yang menyajikan informasi secara efektif dengan tampilan yang modern dan menarik. Melalui magang di PT. Winnicode Garuda Teknologi, peserta diharapkan mampu merancang sekaligus membangun sistem portal berita berbasis web secara menyeluruh.

Magang di PT. Winnicode Garuda Teknologi memberikan berbagai manfaat, di antaranya:

- Menghubungkan pembelajaran akademik dengan pengalaman praktis, memungkinkan penerapan teori yang telah dipelajari dalam lingkungan kerja nyata sekaligus memperdalam pemahaman yang telah diperoleh selama perkuliahan.
- Mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari di kampus, baik dari segi teori maupun praktik, dalam proses perancangan website pada proyek yang sedang dikembangkan.
- Mengembangkan pemahaman baru dan mendapatkan pengalaman langsung di lingkungan kerja industri teknologi informasi, yang menjadi landasan penting untuk peningkatan kompetensi diri serta persiapan menuju dunia kerja profesional di masa mendatang.
- Menumbuhkan reputasi profesional yang kuat di bidang teknologi informasi melalui partisipasi aktif dan kontribusi signifikan dalam setiap proyek, serta menciptakan impresi yang baik di lingkungan kerja perusahaan.

- Memperluas jaringan profesional dengan berinteraksi langsung dengan para ahli di bidangnya, belajar dari pengalaman mereka, serta menjalin hubungan yang berkelanjutan untuk mendukung perkembangan karier ke depan.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Proses pelaksanaan magang mencakup beberapa tahap, yaitu analisis kebutuhan, perancangan sistem, perancangan aplikasi, pengujian, dan implementasi. Selama periode tersebut, fokus utama saya adalah mengembangkan dan menyempurnakan fitur-fitur yang sesuai dengan kebutuhan website portal berita. Adapun prosedur pelaksanaan magang adalah sebagai berikut:

- Magang berlangsung selama 640 jam, dimulai dari 17 Februari 2025 hingga 17 Juni 2025, dengan sistem Work From Home (WFH).
- Kegiatan magang dilaksanakan setiap hari Senin hingga Jumat.
- Jam kerja dimulai pukul 08.00 hingga 18.00 setiap harinya, dengan fleksibilitas waktu kerja dan istirahat bagi peserta.
- Absensi dilakukan melalui Google Classroom, yang memuat daftar kegiatan harian peserta magang.

