

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan di bidang teknologi informasi mengharuskan semua pihak dapat mengkomunikasikan informasi secara global dengan cara yang lebih cepat, akurat, dan optimal^[1]. Menurut Satriajati et al., (2021) perkembangan teknologi memungkinkan penyebaran informasi melalui berbagai media, salah satunya *platform* berita *online*^[2]. Berita menyajikan fakta terbaru tentang berbagai peristiwa yang terjadi di tengah kehidupan masyarakat. Oleh karena itu, pengembangan *website* portal berita sangat diperlukan agar masyarakat dapat memperoleh informasi terkini dengan lebih efisien.

PT Winnicode Garuda Teknologi merupakan perusahaan publikasi yang memiliki peran penting dalam jurnalistik dan wadah digital. Perusahaan ini memiliki pengalaman dalam membangun berbagai solusi teknologi yang inovatif dan berkualitas. PT Winnicode Garuda Teknologi juga menyediakan berbagai macam sumber daya, informasi, dan konten yang inovatif dan memiliki nilai manfaat bagi para pengguna^[3]. Oleh karena itu, topik magang mengenai “Rancang Bangun Website Portal Berita” dipilih sebagai bentuk kontribusi langsung terhadap kebutuhan digitalisasi informasi serta sebagai wadah penerapan berbagai konsep dan keahlian yang telah dipelajari selama menempuh pendidikan tinggi.

Topik ini juga dipilih karena relevan dengan tren industri saat ini, dimana kebutuhan akan pengembangan *website* yang informatif dan responsif semakin meningkat. Selain itu, dengan mengembangkan *website* portal berita, dapat diperoleh pemahaman yang lebih dalam mengenai proses kerja industri, seperti analisis kebutuhan sistem, perancangan antarmuka, implementasi *frontend* dan *backend*, hingga *deployment*. Pengalaman ini memberikan nilai tambah tidak hanya bagi pengembangan di masa depan, tetapi juga bagi perusahaan dalam menyediakan *platform* informasi yang berkualitas.

Sebagai bagian dari program magang, peran sebagai *Fullstack Developer* diberikan tugas untuk merancang dan mengembangkan portal berita dari tahap perencanaan awal hingga implementasi. Tanggung jawab ini mencakup pembuatan antarmuka pengguna (*frontend*) menggunakan HTML, CSS, *JavaScript*, serta pengelolaan sistem belakang (*backend*) dengan PHP agar data dapat dikelola dengan optimal. Pelaksanaan proyek ini menjadi kesempatan untuk mengasah keterampilan dalam membangun *website* yang responsif dan efisien, sekaligus memberikan wawasan praktis mengenai proses perancangan sistem secara menyeluruh hingga tahap implementasi.

Pengembangan sistem ini dirancang untuk menjawab kebutuhan kedua jenis pengguna tersebut dengan menghadirkan fitur-fitur yang fungsional, seperti sistem *login*, manajemen konten berbasis CMS sederhana, pencarian berita, dan integrasi API untuk konten dinamis. Dengan adanya *website* portal berita ini, diharapkan kualitas layanan informasi dan publikasi digital PT Winnicode Garuda Teknologi dapat meningkat, sekaligus memperkuat posisinya dalam dunia jurnalistik digital. Selain memberikan kontribusi nyata terhadap pengembangan sistem informasi perusahaan, proyek ini juga menjadi sarana untuk mengasah keterampilan teknis, memperluas wawasan dalam industri perangkat lunak, dan memahami penerapan nyata dari proses rekayasa perangkat lunak.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Kerja magang ini diselenggarakan dengan maksud sebagai wadah pengalaman kerja bagi mahasiswa dalam industri teknologi informasi. Melalui keterlibatan langsung dalam proyek pengembangan *website* portal berita untuk PT. Winnicode Garuda Teknologi, diharapkan dapat mengintegrasikan teori yang telah dipelajari di perkuliahan dengan praktik kerja profesional. Magang ini juga dimaksudkan sebagai jembatan antara dunia akademik dan dunia kerja, sehingga mahasiswa dapat mengenal dinamika industri dan memahami ekspektasi kerja yang sesungguhnya.

Program magang ini bertujuan untuk merancang struktur dan arsitektur sistem *website* portal berita sesuai kebutuhan perusahaan dan pengguna. Selain itu, program magang ini juga bertujuan untuk membangun fitur-fitur utama *website*, seperti manajemen artikel berita, sistem *signup* dan *login* pengguna dan *admin*, serta halaman-halaman pendukung lainnya.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Pelaksanaan kerja magang ini memiliki tahapan yang jelas dan terstruktur guna memastikan bahwa proyek portal berita dapat diselesaikan dengan baik. Ada beberapa fase yang dilalui selama magang, mulai dari tahap awal analisis kebutuhan hingga implementasi *website* yang siap digunakan. Setiap tahapan disusun secara sistematis guna memberikan wawasan terkait proses perancangan dan pengembangan *website* portal berita, sekaligus memberikan kesempatan untuk mengasah keterampilan teknis dan *problem-solving* di dunia industri teknologi informasi.

Kerja magang ini berlangsung selama 640 jam, dimulai dari tanggal 17 Februari 2025 hingga 17 Juli 2025 dengan durasi 5 bulan. Pelaksanaan magang dilakukan secara *Work From Home (WFH)*, memberikan fleksibilitas waktu kerja namun tetap dalam pengawasan perusahaan. Sistem pembelajaran dan bimbingan dilakukan melalui *Google Classroom* dan untuk materi, arahan, serta tugas disampaikan oleh pembimbing secara daring.

Pengerjaan proyek dilakukan secara mandiri sesuai dengan jadwal kerja dan tahapan yang telah dirancang masing-masing individu, serta disesuaikan dengan *timeline* proyek yang telah ditentukan. Jadwal kerja ditentukan pada hari kerja Senin sampai Jumat, dimulai pukul 8 pagi hingga 6 sore, dengan waktu istirahat yang fleksibel. Untuk menjaga kedisiplinan dan tanggung jawab, sistem presensi diterapkan melalui *Google Forms* untuk pencatatan kehadiran harian yang wajib diisi oleh setiap individu. Sistem presensi ditampilkan pada Gambar 1.1.

The image shows a web-based attendance form. At the top, the title is "ABSENSI PESERTA MAGANG MANDIRI - PT . WINNICODE GARUDA TEKNOLOGI". Below the title, the user's email "evansidartoj@gmail.com" is displayed with a "Switch account" link and a cloud icon. A status "Not shared" is shown below the email. A red asterisk note states "* Indicates required question". The form contains three main input sections: 1. "Nama lengkap *" with a text input field labeled "Your answer". 2. "DEPARTEMEN *" with a dropdown menu currently showing "Choose". 3. "Kata Kata Untuk Hari ini?" with a text input field labeled "Your answer". At the bottom left is a purple "Submit" button, and at the bottom right is a "Clear form" link.

Gambar 1.1. Absensi para peserta magang

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA