

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat telah mengubah cara masyarakat mengakses berita dan informasi. Portal berita digital [1] menjadi salah satu media utama yang digunakan oleh banyak orang untuk mendapatkan informasi terkini. Namun, di tengah banyaknya portal berita yang ada, kualitas desain dan pengalaman pengguna sering kali menjadi tantangan yang diabaikan oleh banyak platform berita. Banyak portal berita yang memiliki tampilan yang kurang menarik dan tidak ramah pengguna, sehingga menurunkan kenyamanan pengguna dalam mengakses informasi.

PT. Winnicode Garuda Teknologi, sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jurnalistik, menyadari pentingnya menyajikan informasi secara tepat dan efisien, namun juga memahami bahwa pengalaman visual dan desain yang menarik memainkan peran penting dalam menarik dan mempertahankan audiens. Sebagai perusahaan yang berkomitmen untuk terus berinovasi, PT. Winnicode Garuda Teknologi memutuskan untuk membangun portal berita baru dengan desain modern dan responsif, yang tidak hanya menyajikan berita dengan cepat dan akurat, tetapi juga memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik dan lebih menarik.

Sebagai upaya untuk memenuhi kebutuhan tersebut, PT. Winnicode Garuda Teknologi menugaskan pemegang, yang saat ini magang sebagai *fullstack developer* di perusahaan tersebut, untuk merancang dan membangun portal berita ini dari awal. Pemegang bertanggung jawab penuh untuk mengembangkan fitur-fitur inti portal berita, mulai dari sisi *frontend* yang menggunakan *HTML*, *CSS*, *JavaScript*, *Tailwind*, [2] dan *React.js*, hingga pengembangan sisi *backend* menggunakan *Node.js* [3], *Express* [4], dan *MongoDB* [5] untuk mengelola data dan memastikan performa sistem yang optimal.

Dengan hadirnya portal berita baru yang dirancang dengan tampilan yang lebih segar dan fungsionalitas yang lebih baik, PT Winnicode Garuda Teknologi berharap dapat memberikan kontribusi yang lebih besar dalam dunia jurnalistik digital. Desain yang *modern* dan *user-friendly* ini diharapkan dapat memberikan nilai tambah yang signifikan bagi perusahaan dalam bersaing di industri media yang terus berkembang.

## 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Kerja magang ini bermaksud untuk mengembangkan pemahaman praktis dalam perancangan *website*, khususnya *website* portal berita. Maksud utamanya adalah untuk menciptakan sebuah platform berita yang informatif dengan *design* yang modern.

Tujuan pelaksanaan kerja magang di PT. Winnicode Garuda Teknologi adalah untuk merancang bangun *website* portal berita dan *CMS* di PT. Winnicode Garuda Teknologi.

Kerja magang di PT Winnicode Garuda Teknologi bermanfaat sebagai berikut:

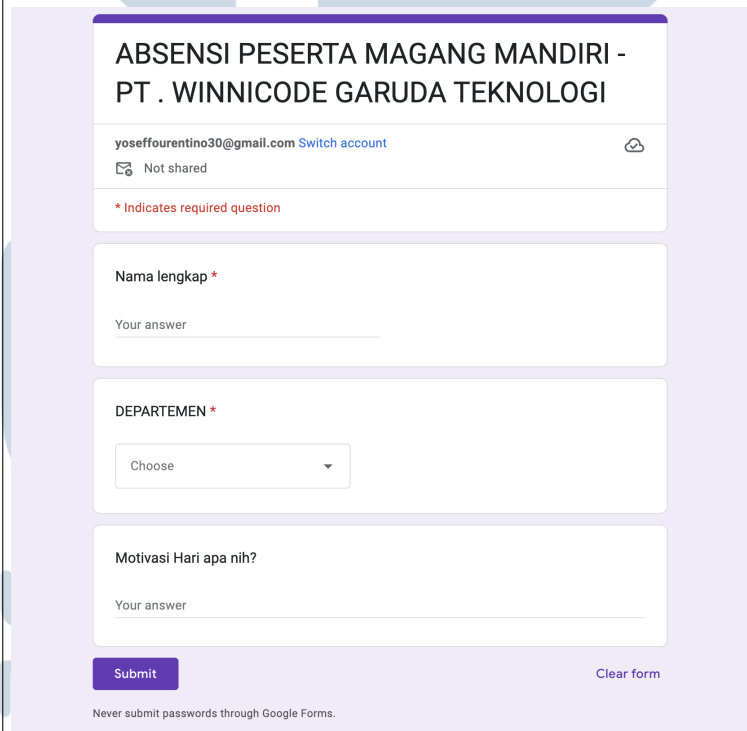
1. Mengintegrasikan pembelajaran akademik dengan pengalaman praktis yang sesuai. Tujuannya adalah untuk mengaplikasikan teori-teori yang telah dipelajari ke dalam konteks nyata dan memperdalam pemahaman yang telah diperoleh selama studi di kampus.
2. Mengaplikasikan pengetahuan yang diperoleh dari kampus, baik secara teori maupun praktik, dalam perancangan *website* pada proyek yang sedang dikerjakan.
3. Mendapatkan pengetahuan baru serta pengalaman kerja langsung selama magang di perusahaan teknologi informasi, yang dapat bermanfaat untuk pengembangan diri dan persiapan karier di masa depan.
4. Membentuk rekam jejak profesional yang kuat di industri teknologi informasi dengan memberikan kontribusi yang berarti dalam setiap proyek yang dikerjakan serta meninggalkan kesan positif di perusahaan.
5. Memperluas koneksi profesional melalui interaksi langsung dengan para ahli di industri, belajar dari pengalaman mereka, serta membangun hubungan yang berkelanjutan guna mendukung perkembangan karier di masa depan.

## 1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Prosedur pelaksanaannya melibatkan tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, perancangan aplikasi, uji coba, dan implementasi. Selama periode tersebut, saya akan berfokus pada pengembangan dan penyempurnaan

fitur-fitur yang sesuai dengan kebutuhan *website* portal berita. Berikut prosedur yang dilakukan selama pelaksanaan kerja magang:

1. Pelaksanaan kerja magang berlangsung selama 640 jam dimulai dari tanggal 12 Agustus 2024 hingga 30 November 2024 yang dilakukan secara *Work From Home (WFH)*
2. Dalam seminggu, pelaksanaan kerja magang berlangsung pada hari senin hingga hari jumat.
3. Dalam sehari, pelaksanaan kerja magang berlangsung pada jam 08.00 hingga jam 18.00. Para peserta diberi waktu kebebasan dalam waktu kerja dan istirahat.
4. Sistem absensi diberikan pada peserta magang melalui google classroom yang berisi kegiatan yang akan dilakukan setiap hari. dapat dilihat pada Gambar 1.1.



The image shows a Google Form interface for attendance. The title is "ABSENSI PESERTA MAGANG MANDIRI - PT. WINNICODE GARUDA TEKNOLOGI". The user is logged in as "yoseffourentino30@gmail.com" with a "Switch account" link. Below the title, there is a "Not shared" indicator. A red asterisk indicates required questions. The form contains three main sections: 1. "Nama lengkap \*" with a text input field labeled "Your answer". 2. "DEPARTEMEN \*" with a dropdown menu currently showing "Choose". 3. "Motivasi Hari apa nih?" with a text input field labeled "Your answer". At the bottom, there is a purple "Submit" button and a "Clear form" link. A footer note states "Never submit passwords through Google Forms."

Gambar 1.1. Absensi para peserta magang

5. Setiap minggu para peserta magang *assignment* untuk membuat *logbook* pekerjaan setiap minggunya.