

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pemikiran Magang

Perkembangan teknologi informasi pada era digital saat ini memberikan pengaruh yang sangat besar terhadap berbagai sektor industri, termasuk perusahaan yang bergerak di bidang energi dan minyak bumi. Perusahaan dituntut untuk mampu menyampaikan informasi secara cepat, akurat, dan mudah diakses oleh masyarakat. Salah satu media yang banyak digunakan untuk menunjang penyebaran informasi adalah website perusahaan. Website tidak hanya berfungsi sebagai media publikasi berita, tetapi juga sebagai sarana penyampaian profil perusahaan, dokumentasi kegiatan, serta media komunikasi dengan masyarakat luas. Selain website, media sosial seperti Instagram, Facebook, dan YouTube juga menjadi sarana penting dalam penyebaran informasi perusahaan karena memiliki jangkauan yang luas dan penyebaran informasi yang cepat. Di Provinsi Riau, perkembangan sektor minyak dan gas bumi mendorong perusahaan untuk semakin memanfaatkan teknologi digital dalam mendukung penyampaian informasi dan publikasi perusahaan kepada masyarakat. Hal ini sejalan dengan penelitian yang menyatakan bahwa pemanfaatan teknologi dan transfer pengetahuan memiliki peran penting dalam mendukung pengembangan kapasitas dan penyebaran informasi di lingkungan industri migas (Putra, Khalid, and Syarif 2025).

Penulis melaksanakan kegiatan magang di PT.Riau Petroleum (Perseroda) yang beralamat di Jl. Arifin Ahmad, Komplek Perkantoran Mega Asri Blok A-06, RT 001/RW 15, Kelurahan Tangkerang Tengah, Kecamatan Marpoyan Damai, Kota Pekanbaru. PT Riau Petroleum (Perseroda) merupakan Badan Usaha Milik Daerah (BUMD) yang bergerak di bidang energi dan pengelolaan sumber daya daerah. Penulis memilih perusahaan ini sebagai tempat magang karena perusahaan memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengerjakan proyek pengembangan website berita perusahaan yang sesuai dengan bidang keahlian penulis dalam pengembangan sistem berbasis web dan teknologi informasi.

Berdasarkan hasil observasi selama kegiatan magang, PT Riau Petroleum (Persero) sebenarnya telah memiliki website perusahaan sebagai media informasi dan publikasi berita. Namun, website tersebut masih memiliki beberapa kendala seperti fitur dan menu yang mengalami error serta beberapa gambar dan konten visual yang tidak dapat ditampilkan dengan baik. Selain itu, akses terhadap source code atau kode program website lama tidak diberikan kepada penulis sehingga proses perbaikan sistem lama tidak dapat dilakukan secara langsung. Oleh karena itu, perusahaan memberikan arahan kepada penulis untuk membuat versi website baru sebagai bentuk pengembangan sistem informasi perusahaan. Meskipun dibuat dalam bentuk baru, proyek tersebut tetap termasuk dalam kategori pengembangan website karena bertujuan untuk meningkatkan kualitas sistem informasi dan publikasi perusahaan dari versi sebelumnya.

Dalam pelaksanaan penyampaian informasi, perusahaan lebih sering menggunakan media sosial seperti Instagram, Facebook, dan YouTube untuk mempublikasikan berita maupun kegiatan perusahaan. Akan tetapi, publikasi video di YouTube sebagian besar masih ditayangkan melalui media televisi atau kanal berita seperti Riau TV dan televisi nasional lainnya yang tidak terhubung langsung dengan website resmi perusahaan. Kondisi tersebut menyebabkan penyampaian informasi perusahaan belum terintegrasi secara optimal dalam satu platform digital resmi. Selain itu, masyarakat harus mencari informasi perusahaan melalui berbagai media yang berbeda sehingga akses informasi menjadi kurang efektif dan tidak terpusat.

Permasalahan dalam pengelolaan media informasi dan sistem digital perusahaan dapat memengaruhi efektivitas penyampaian informasi serta citra perusahaan di mata masyarakat. Penelitian mengenai kinerja organisasi menjelaskan bahwa kurang optimalnya pengelolaan sistem kerja dan koordinasi dapat menyebabkan proses kerja menjadi kurang efektif dan efisien. Oleh karena itu, diperlukan suatu pengembangan sistem informasi berbasis web yang lebih baik, modern, dan terintegrasi untuk mendukung kebutuhan publikasi perusahaan.

Sebagai solusi dari permasalahan tersebut, penulis mengembangkan website berita baru berbasis web menggunakan framework Laravel sebagai media publikasi

resmi PT.Riau Petroleum (Perseroda). Pengembangan website ini difokuskan pada pembuatan sistem yang lebih modern, responsif, dan mudah digunakan, dengan fitur pengelolaan berita, kategori berita, galeri kegiatan, dashboard admin, serta tampilan visual yang lebih optimal. Dengan adanya pengembangan website baru ini, diharapkan penyampaian informasi perusahaan dapat berjalan lebih efektif, terpusat, dan mudah diakses oleh masyarakat maupun pihak internal perusahaan sehingga mampu meningkatkan kualitas publikasi digital dan citra perusahaan di era modern (Sistem, Nasional, and Indonesia 2023).

1.2 Tujuan dan Manfaat Magang

Pelaksanaan Kerja Praktek (KP) memiliki beberapa tujuan dan manfaat penting bagi mahasiswa dalam mengembangkan kompetensi akademik maupun profesional.

Tujuan:

1. Untuk menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang telah dipelajari selama perkuliahan ke dalam dunia kerja secara langsung.
2. Untuk menambah pengalaman dan wawasan mengenai lingkungan kerja profesional, khususnya dalam bidang teknologi informasi dan pengembangan website.
3. Untuk meningkatkan kemampuan dalam merancang dan mengembangkan website berbasis web menggunakan framework Laravel.
4. Untuk melatih kemampuan komunikasi, kerja sama, dan tanggung jawab dalam menyelesaikan proyek di lingkungan kerja.

Manfaat:

1. Pengembangan Keterampilan

Kegiatan magang membantu penulis dalam mengembangkan keterampilan teknis (*hard skills*) maupun keterampilan nonteknis (*soft skills*). Keterampilan teknis yang diperoleh meliputi pengembangan website berbasis web menggunakan framework Laravel, pengelolaan sistem informasi, serta desain tampilan website. Selain itu, penulis juga dapat meningkatkan kemampuan komunikasi, kerja sama tim, manajemen waktu,

dan pemecahan masalah selama melaksanakan proyek di PT Riau Petroleum (Perseroda).

2. Pengalaman Kerja

Kegiatan magang memberikan pengalaman kerja secara langsung mengenai proses dan lingkungan kerja di perusahaan, khususnya dalam bidang teknologi informasi dan pengelolaan media informasi digital. Melalui kegiatan ini, penulis dapat memahami bagaimana proses pengembangan website dilakukan sesuai kebutuhan perusahaan serta meningkatkan kesiapan dalam menghadapi dunia kerja setelah menyelesaikan pendidikan.

3. Wawasan dan Jaringan Profesional

Kegiatan magang dapat menambah wawasan penulis mengenai tantangan dan kebutuhan teknologi informasi di lingkungan perusahaan, khususnya dalam pengembangan media publikasi digital perusahaan. Selain itu, magang juga memberikan kesempatan kepada penulis untuk membangun hubungan dan jaringan profesional dengan karyawan maupun pihak perusahaan yang dapat bermanfaat di dunia kerja pada masa mendatang.

1.3 Luaran Proyek Magang

Luaran dari proyek kerja praktik ini merupakan hasil implementasi pengembangan website berita yang akan diserahkan kepada PT Riau Petroleum (Perseroda) untuk digunakan sebagai media publikasi dan penyampaian informasi perusahaan. Adapun luaran proyek yang dihasilkan adalah sebagai berikut:

1. Website Berita Perusahaan

Telah berhasil dikembangkan website berita perusahaan berbasis web yang digunakan untuk menampilkan informasi, berita, dan dokumentasi kegiatan perusahaan secara digital.

2. Sistem Manajemen Konten (Admin Panel)

Tersedianya halaman admin yang digunakan untuk mengelola berita, kategori berita, galeri, serta konten website secara lebih mudah dan terstruktur.

3. Tampilan Website Responsif dan Modern

Website dikembangkan dengan tampilan yang lebih modern dan responsif sehingga dapat diakses dengan baik melalui komputer maupun perangkat mobile.

4. Perbaikan dan Pengembangan Fitur Website

Dilakukan pengembangan fitur-fitur website seperti pengelolaan berita, tampilan galeri, dan navigasi website agar lebih optimal dan mudah digunakan oleh pengguna maupun admin perusahaan.