

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Nusa Lima Medika Adalah Perusahaan yang bergerak dibidang layanan kesehatan yang telah beroperasi hampir satu dekade. Dalam kurun waktu tersebut, PT Nusa Lima Medika telah mengelola 10 unit bisnis yang tersebar di seluruh provinsi Riau, mempermudah dan mempercepat akses masyarakat terhadap layanan kesehatan yang berkualitas.

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, kebutuhan akan sistem informasi berbasis web semakin meningkat. Walaupun PT Nusa Lima Medika berfokus pada sektor kesehatan, pengembangan sistem berbasis digital tetap relevan sebagai sarana pembelajaran dan inovasi. Salah satu bentuk eksplorasi tersebut adalah pengembangan Sistem manajemen ender berbasis framework Laravel. Sistem ini tidak dimaksudkan sebagai sistem resmi perusahaan, melainkan sebagai media pembelajaran selama masa magang untuk memahami perancangan sistem informasi skala besar.

Melalui pengembangan sistem ini, diharapkan dapat memberikan gambaran mengenai kompleksitas perancangan sistem berbasis web, sekaligus menjadi sarana latihan dalam menerapkan framework Laravel, pemodelan UML, ERD, serta desain UI/UX.

1.2 Tujuan Kerja Praktik

Adapun tujuan dalam pelaksanaan kerja praktik di PT Nusa Lima Medika, yaitu:

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan umum yang dilaksanakan semalaman masa praktik adalah sebagai berikut:

- 1) Memenuhi persyaratan untuk lulus dari mata kuliah Kerja Praktik pada semester 7 (tujuh) program studi Teknik Informatika di Politeknik Caltex Riau.
- 2) Menambah Wawasan, ilmu, dan pengalaman sebelum menerjun ke dunia kerja, dimasa depan.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus yang dilaksanakan semalaman masa praktik adalah sebagai berikut:

- 1) Menambah wawasan mengenai berbagai kebutuhan sistem dalam sebuah perusahaan.
- 2) Mengembangkan keterampilan dan pengetahuan diluar materi perkuliahan, seperti penerapan *websocket* untuk fitur *real time chat* dalam sistem berbasis Laravel.

1.3 Manfaat Kerja Praktik

Manfaat yang diperoleh pada Kerja Praktik yang dilaksanakan adalah sebagai berikut:

1.3.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

Manfaat kerja praktik bagi mahasiswa adalah sebagai berikut :

- 1) Memperoleh ilmu baru dan kesempatan dalam mematangkan kemampuan saya untuk membangun sistem berbasis web.
- 2) Memperoleh wawasan akan desain ERD database yang lebih efisien.
- 3) Memperoleh gambaran akan tanggung jawab sebagai staff IT sebuah perusahaan.

1.3.2 *Manfaat Bagi Perguruan Tinggi*

Manfaat kerja praktik bagi Politeknik Caltex Riau adalah sebagai berikut:

- 1) Menjalin kerja sama antara Politeknik caltex riau dengan PT Nusa Lima Medika melalui penyediaan tempat pelaksanaan kerja praktik bagi mahasiswa.
- 2) Menjadi sarana evaluasi kesesuaian pembelajaran akademis dengan kebutuhan industri saat ini.

1.3.3 *Manfaat Bagi Instansi*

Adapun manfaat bagi PT Nusa Lima Medika adalah sebagai berikut:

- 1) Mendapatkan hasil pengujian sistem yang sedang dikerjakan.
- 2) Membantu dalam mengerjakan pekerjaan sampingan *full stack developer*.

1.4 Waktu dan Pelaksanaan

Adapun waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktik yang telah dilakukan yaitu sebagai berikut:

Tanggal : 25 Agustus 2025 - 26 Desember 2025

Waktu Kerja : Senin s.d. Kamis, pukul 07.00 s.d. 17.00
Jumat, pukul 07.00 s.d. 14.00

Tempat : PT Nusa Lima Medika

Alamat : Jl. Ronggo Warsito No.40, Suka Maju, Kec.
Sail, Kota Pekanbaru, Riau 28292

1.5 Sistematika Penulisan

Dalam sub bab ini terdapat sistematika penulisan laporan kerja praktik secara keseluruhan yang terdiri dari lima bab, yaitu:

BAB I. PENDAHULUAN

Berisi latar belakang kerja praktik, tujuan umum kerja praktik, tujuan khusus kerja praktik, batasan masalah, manfaat kerja praktik, metode penulisan, dan sistematis penulisan.

BAB II. TINJAUAN UMUM INSTANSI

Bab ini berisikan gambaran umum PT Bakti Timah Medika Pangkalpinang yang meliputi sejarah perkembangan, struktur organisasi serta visi misinya.

BAB III. LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas tentang teori yang berhubungan dengan kerja praktik. Landasan teori digunakan sebagai arahan dan dasar teori dalam pembahasan kerja praktik.

BAB IV. PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi informasi mengenai kegiatan yang

dilakukan selama masa kerja praktik dan *project* yang telah dikerjakan berdasarkan teori dan rancangan yang telah dibangun.

BAB V. PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari penelitian yang dilakukan dan saran untuk pengembangan bagi instansi.