

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era digitalisasi yang berkembang pesat, pemanfaatan teknologi informasi menjadi sangat penting dalam meningkatkan kualitas dan efektivitas layanan kesehatan. Perkembangan teknologi digital mendorong institusi pelayanan kesehatan untuk mengadopsi sistem informasi yang mampu mendukung proses pemantauan kondisi pasien secara akurat dan berkelanjutan. PT Bakti Timah Medika sebagai penyedia layanan kesehatan menyadari bahwa penggunaan teknologi informasi merupakan salah satu langkah strategis dalam meningkatkan mutu pelayanan kepada pasien dewasa.

Saat ini, pemantauan tanda vital pasien dewasa seperti tekanan darah, suhu tubuh, denyut nadi, dan laju pernapasan masih banyak dilakukan secara manual dan dicatat pada lembar observasi konvensional. Metode ini berpotensi menimbulkan berbagai permasalahan, seperti keterlambatan pencatatan, kesalahan input data, serta kesulitan dalam memantau perubahan kondisi pasien secara real-time. Kondisi tersebut dapat memengaruhi ketepatan pengambilan keputusan medis dan berisiko terhadap keselamatan pasien.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, PT Bakti Timah

Medika berkomitmen mengembangkan sistem pemantauan tanda vital pasien dewasa berbasis digital. Sistem ini diharapkan mampu membantu tenaga medis dalam melakukan pencatatan, pemantauan, dan analisis data tanda vital secara terintegrasi dan akurat. Dengan adanya sistem ini, perubahan kondisi pasien dapat terdeteksi lebih cepat sehingga tindakan medis dapat dilakukan secara tepat waktu.

Oleh karena itu, laporan ini bertujuan untuk menggambarkan urgensi dan pentingnya implementasi sistem pemantauan tanda vital dewasa berbasis teknologi informasi di PT Bakti Timah Medika. Diharapkan sistem ini dapat meningkatkan efisiensi kerja tenaga kesehatan, meminimalkan risiko kesalahan pencatatan, serta mendukung peningkatan kualitas dan keselamatan layanan kesehatan yang diberikan kepada pasien.

1.2 Tujuan Kerja Praktik

Berdasarkan latar belakang yang telah dijabarkan, maka tujuan dalam pembuatan laporan ini terbagi atas 2, yaitu:

1.2.1 Tujuan Umum

Adapun tujuan umum kerja praktik yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Memenuhi persyaratan untuk lulus dari mata kuliah Kerja Praktik dalam program studi Sistem Informasi di

Politeknik Caltex Riau.

2. Mempersiapkan mahasiswa untuk memasuki dunia kerja dan memberikan pengalaman kerja kepada mahasiswa.
3. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap teori dan praktikum yang telah dipelajari di kampus Politeknik Caltex Riau.
4. Membangun jaringan profesional yang dapat membantu mahasiswa dalam mencari pekerjaan.

1.2.2 Tujuan Khusus

Adapun tujuan khusus kerja praktik yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Mengembangkan sistem yang ada di PT Bakti Timah Medika Pangkalpinang.
2. Memahami operasional dan proses kerja di PT Bakti Timah Medika.
3. Mempelajari sistem dan organisasi yang dijalankan pada instansi rumah sakit

1.3 Manfaat Kerja Praktik

Manfaat yang dapat diperoleh dari diadakannya kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

1.3.1 Bagi Mahasiswa

Manfaat kerja praktik bagi mahasiswa adalah sebagai berikut :

1. Mendapatkan pengalaman kerja yang berharga dan memberikan pemahaman yang lebih baik tentang gambaran karir di dalam dunia kerja.
2. Mendapatkan relasi baru yang dapat meningkatkan kemampuan dalam berkomunikasi melalui interaksi antara Manager IT, Staf IT, dan teman-teman rekan kerja.
3. Mendapatkan pengetahuan dan ilmu baru melalui eksplorasi dari tugas yang diberikan pada saat kerja praktik.

1.3.2 Bagi Perguruan Tinggi

Manfaat kerja praktik bagi perguruan tinggi, yaitu sebagai sarana untuk menjalin kerjasama dan riset yang saling menguntungkan dengan instansi. Selain itu, kerja sama ini dapat menjadi sarana pertukaran pengetahuan, riset bersama, dan pengembangan keahlian akademis dengan kebutuhan yang dihadapi dalam dunia kerja.

1.3.3 Bagi Instansi

Adapun manfaat bagi PT Bakti Timah Medika adalah sebagai berikut:

1. Sebagai masukan atau ide-ide baru sebagai pertimbangan perbaikan sistem yang sudah ada.

2. Membantu Perawat/dokter dalam mengisi form/data pasien secara efisien.
3. Membantu Tenaga IT dalam mengembangkan sistem SIMRS PT Bakti Timah Medika
4. Dapat memperoleh ide dan gagasan baru yang dijadikan bahan pertimbangan dalam perbaikan sistem yang ada

1.4 Waktu dan Pelaksanaan

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

Tanggal : 11 Agustus 2025 - 11 Januari 2026

Waktu Kerja : Senin s.d. Jumat, pukul 08.00 s.d. 17.00

Tempat : PT. Bakti Timah Medika Pangkalpinang.

Alamat : Jalan Bukit Baru No. 1, Kelurahan Taman Bunga, Kecamatan Gerunggang, Kota Pangkalpinang, Kepulauan Bangka Belitung, Kode Pos 33131.

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.