

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dalam dunia Kesehatan telah memberikan dampak yang signifikan terhadap cara rumah sakit mengelola data dan memberikan pelayanan kepada pasien. Salah satu penerapan teknologi tersebut adalah *Electronic Medical Record* (EMR), yang dalam Bahasa Indonesia dikenal sebagai Elektronik Rekam Medis (ERM). Sistem ERM memungkinkan pengelolaan data medis pasien secara digital, sehingga lebih mudah diakses, lebih akurat, dan lebih aman dibandingkan pencatatan manual.

Rumah Sakit Bakti Timah Pangkalpinang sebagai salah satu fasilitas pelayanan Kesehatan di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung terus berupaya meningkatkan kualitas layanan dengan memanfaatkan perkembangan teknologi informasi. Salah satu layanan yang membutuhkan dukungan digital adalah proses pencatatan asesmen gizi pada pasien rawat inap. Asesmen gizi merupakan kegiatan penting untuk menilai status gizi pasien, menentukan kebutuhan nutrisi, serta memantau perkembangan kondisi pasien selama masa perawatan. Data asesmen gizi yang akurat sangat membantu tenaga Kesehatan, khususnya ahli gizi dan dokter, dalam menentukan terapi nutrisi yang tepat.

Namun, berdasarkan observasi yang dilakukan selama pelaksanaan kerja praktek, proses pengisian dan pengelolaan Form

Asesmen Gizi di Rumah Sakit Bakti Timah Pangkalpinang masih dilakukan secara manual atau belum sepenuhnya terintegrasi ke dalam ERM yang digunakan rumah sakit. Kondisi ini menimbulkan beberapa kendala, seperti resiko kehilangan dokumen, keterlambatan proses penginputan data, duplikasi data, serta kesulitan dalam penelusuran riwayat asesmen gizi pasien. Kekurangan tersebut dapat berdampak pada ketidakefektifan pelayanan dan pengambilan keputusan medis.

Melihat kebutuhan tersebut, perlu dilakukan pengembangan modul ERM khusus untuk Rawat Inap yang berfokus pada Form Asesmen Gizi. Pengembangan modul ini bertujuan untuk mempermudah proses pencatatan, penyimpanan, dan pengelolaan data asesmen gizi secara digital dan terintegrasi. Dengan adanya modul ini, staff rekam medis, perawat, ahli gizi dapat mengakses informasi pasien secara lebih cepat dan akurat, sehingga pelayanan terhadap pasien dapat ditingkatkan.

Berdasarkan kebutuhan data kondisi lapangan, proyek kerja praktek ini diberikan judul “Pengembangan Modul ERM Rawat Inap Form Asesmen Gizi Pada Rumah Sakit Bakti Timah Pangkalpinang”.

1.2 Tujuan Kerja Praktik

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

1. Mengimplementasikan ilmu yang didapat selama proses perkuliahan ke dalam dunia kerja.
2. Memiliki kesempatan untuk mengembangkan keterampilan praktis yang diperlukan dalam bidang studi atau industri.
3. Melatih mahasiswa untuk dapat bersikap baik dan disiplin agar dapat mengikuti alur dunia kerja secara nyata.
4. Membantu mahasiswa mengembangkan keterampilan yang diperlukan dalam dunia kerja, seperti komunikasi, pemecahan masalah, kerjasama tim, dan manajemen waktu.
5. Menambah pengetahuan, wawasan dan pengalaman serta mengasah kemampuan dan keterampilan mahasiswa dalam dunia kerja.
6. Sebagai syarat kelulusan mata kuliah semester 5 yaitu Kerja Praktik pada Program Studi Sistem Informasi Politeknik Caltex Riau.

1.3 Manfaat Kerja Praktik

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

1.3.1 Bagi Mahasiswa

Adapun manfaat kerja praktik bagi mahasiswa adalah:

1. Mendapatkan sarana untuk implementasi ilmu yang didapatkan selama proses perkuliahan.
2. Mendapatkan pengetahuan tentang bagaimana kondisi bekerja di dunia nyata.
3. Mendapatkan pengalaman bekerja dalam bidang IT Menambah keterampilan dan pengalaman sebagai persiapan untuk terjun ke dunia kerja.
4. Melatih kejujuran, kedisiplinan dan bertanggung jawab dalam bekerja.
5. Melalui kerja praktik, mahasiswa memiliki kesempatan untuk menjalin hubungan dengan berbagai pihak luar, termasuk perusahaan, tenaga kerja profesional, dan masyarakat terkait.
6. Meningkatkan keterampilan komunikasi mahasiswa.

1.3.2 Bagi Perguruan Tinggi

Adapun manfaat kerja praktik bagi perguruan tinggi yaitu:

1. Menjalinkan hubungan kerjasama antara pihak institusi pendidikan dengan instansi/perusahaan.
2. Mendapatkan tempat penyaluran mahasiswa kerja praktik pada perusahaan yang bergerak dibidang

industri.

3. Sebagai bahan evaluasi dalam perkembangan teknologi di dunia nyata yang dapat meningkatkan mutu pendidikan.

1.3.3 Bagi Instansi

Adapun manfaat bagi instansi adalah:

1. Menjalin hubungan kerjasama antara PT. Rumah Sakit Bakti Timah Pangkalpinang
2. Sebagai bentuk pengabdian masyarakat khususnya bidang pendidikan dari perusahaan.
3. Mendapatkan bantuan tenaga kerja untuk pengembangan sistem pada perusahaan.

1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Adapun proses kerja praktik ini dilakukan pada:

Tanggal : 11 Agustus 2025 - 11 Januari 2026

Waktu Kerja : Senin s/d Kamis pukul 08.00 WIB – 17.00 WIB,
Jumat pukul 08.00 WIB – 17.30 WIB

Tempat : PT. Rumah Sakit Bakti Timah Pangkalpinang

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

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam kerja praktik yang dilakukan adalah sebagai berikut:

- 1) Sistem ini hanya dapat diakses oleh admin dan karyawan yang sudah mempunyai akun.
- 2) Sistem yang dibangun berbasis website.
- 3) Sistem dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, dengan *framework CodeIgniter3*.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan bertujuan memudahkan dalam pemahaman permasalahan secara detail dari laporan kerja praktek. Secara keseluruhan, laporan kerja praktek ini terdiri dari lima bab, masing-masing terdiri dari beberapa sub bab. Sistematika penulisan laporan kerja praktik antara lain terdiri dari:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan hal yang berhubungan dengan latar belakang, waktu dan tempat pelaksanaan, tujuan dan manfaat, dan sistematika penulisan.

BAB II : PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini menjelaskan tentang gambaran umum perusahaan seperti sejarah singkat, visi misi perusahaan, status kepemilikan, struktur organisasi, unit

kerja dan hal – hal yang perlu disampaikan.

BAB III : LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan tentang landasan teori yang berhubungan dalam penyusunan dan pembahasan laporan kerja praktek.

BAB IV : PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang informasi yang menguraikan kegiatan yang dilakukan selama kerja praktek dan berisi tentang hasil sistem yang telah dibangun.

BAB V : PENUTUP

Bab ini memuat kesimpulan yang berupa rangkuman dari pelaksanaan maupun penulisan laporan serta saran-saran yang relevan berkaitan dengan hal yang sudah dituliskan dalam laporan kerja praktek.