

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perpustakaan Politeknik Caltex Riau (PCR) adalah salah satu unit pendukung akademis yang berperan penting dalam mendukung aktivitas pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat. Perpustakaan PCR menawarkan berbagai sumber informasi dalam bentuk koleksi cetak dan digital, serta layanan berbasis teknologi informasi untuk memenuhi kebutuhan civitas akademika. Dengan kemajuan teknologi dan digitalisasi, Perpustakaan PCR telah meluncurkan portal perpustakaan yang menjadi media utama untuk mengakses layanan, informasi tentang koleksi, dan fasilitas perpustakaan secara online.

Portal perpustakaan ini menjadi alat yang sangat berharga bagi penggunaannya, terutama bagi mahasiswa, dosen, dan staf pendidikan, untuk mendapatkan informasi dengan cepat dan efisien. Namun, masih ada pengguna yang belum sepenuhnya mengerti fitur dan cara memanfaatkan portal perpustakaan dengan optimal. Hal ini terjadi karena kurangnya panduan tertulis yang sistematis, jelas, dan mudah dipahami oleh semua pengguna dengan latar belakang yang berbeda-beda. Oleh karena itu, perlu dibuat dokumen panduan yang dapat menjelaskan secara menyeluruh tentang fungsi, fitur, dan cara pemakaian portal perpustakaan.

Berdasarkan hal tersebut, penulis menyusun laporan Kerja Praktik yang berjudul “Penyusunan Dokumen Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak Portal Perpustakaan PCR” dimana Dokumen panduan pengguna ini dirancang sebagai pedoman resmi yang mencakup langkah-langkah penggunaan portal perpustakaan, penjabaran fitur yang ada, serta ilustrasi pendukung untuk memudahkan pemahaman bagi pengguna. Penyusunan panduan ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas penggunaan portal perpustakaan dan mengurangi kesalahan atau kebingungan bagi pengguna dalam mengakses layanan yang tersedia.

Harapan dalam pembuatan dokumen ini adalah agar panduan pengguna yang dihasilkan dapat digunakan secara berkelanjutan oleh Perpustakaan Politeknik Caltex Riau sebagai salah satu alat untuk mendukung layanan informasi dan edukasi bagi pengguna. Selain itu, dokumen ini diharapkan dapat menjadi referensi untuk pengembangan sistem serta layanan perpustakaan di masa depan. Bagi penulis yang merupakan mahasiswa pelaksana Kerja Praktik, kegiatan ini diharapkan memberikan pengalaman nyata di dunia kerja, meningkatkan kemampuan analisis dan dokumentasi sistem, serta menjadi modal pengetahuan dan keterampilan yang bermanfaat untuk pengembangan profesional di masa mendatang.

1.2. Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik

Adapun kegiatan kerja praktik ini dilaksanakan pada:

Tanggal Magang : 18 Agustus 2025 – 18 Januari 2026
Waktu Kerja : Senin – Kamis dan Jumat
Jam Kerja : 07.00 – 16.00 dan 07.00 – 16.30
Tempat : R.213 Perpustakaan Politeknik Caltex
Riau
Alamat : Jl. Umban Sari, No. 1, Umban Sari,
Kec.Rumbai, Kota Pekanbaru, Riau
28265

1.3. Tujuan

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktik tersebut yang ingin dicapai, yaitu :

- A. Menambah wawasan dan pengalaman kerja seperti budaya, alur kerja, dan sistem yang berlaku.
- B. Menerapkan ilmu yang diperoleh di bangku kuliah ke dalam praktik kerja nyata di instansi tersebut.
- C. Mengembangkan kemampuan teknis dan non teknis, seperti komunikasi, *problem solving*, dan kerja sama.
- D. Menjalin hubungan atau relasi sebagai bekal menghadapi dunia kerja.
- E. Memahami proses analisis kebutuhan pengguna.

- F. Mempelajari metode pengumpulan data kebutuhan.
- G. Menghasilkan dokumen spesifikasi kebutuhan perangkat lunak

1.4. Manfaat

Kerja praktik yang dilakukan memiliki manfaat sebagai berikut:

- A. Mengembangkan pengalaman praktis agar mahasiswa lebih siap memasuki dunia kerja setelah mereka lulus.
- B. Meningkatkan kemampuan dan keterampilan, baik yang bersifat teknis sesuai dengan jurusan maupun keterampilan sosial seperti disiplin dan tanggung jawab.
- C. Memahami tantangan yang ada di lapangan serta solusi yang dapat diterapkan secara profesional.
- D. Menambahkan keunggulan dalam portofolio, yang bisa meningkatkan daya saing di pasar kerja.
- E. Membantu instansi (perpustakaan PCR) dalam menyusun kebutuhan sistem secara terstruktur.
- F. Meningkatkan mahasiswa dalam membuat dokumen teknis yang sesuai standar.
- G. Memberikan dasar yang kuat dalam membangun atau

mengembangkan portal perpustakaan PCR

1.5. Sistematika Penulisan

Sistem penulisan laporan kerja praktik ini terdiri dari empat bab, di mana setiap bab memiliki beberapa subbab. Berikut adalah ringkasan topik yang dibahas dalam setiap bab.

BAB I PENDAHULUAN

Bagian ini memberikan sebuah tinjauan umum mengenai pelaksanaan kerja praktik. Hal-hal yang akan dibahas mencakup latar belakang, tujuan, manfaat dari kerja praktik, serta informasi mengenai waktu, lokasi pelaksanaan, dan juga sistem penulisan laporan untuk kerja praktik ini.

BAB II PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini membahas profil Perpustakaan Politeknik Caltex Riau (PCR) sebagai tempat pelaksanaan kerja praktik. Uraian meliputi gambaran umum instansi, struktur organisasi, serta karyawan yang bekerja di Perpustakaan PCR beserta tugas dan tanggung jawab (jobdesk) masing-masing. Selain itu, pada bab ini juga dijelaskan kegiatan kerja praktik yang dilakukan oleh penulis selama berada di Perpustakaan PCR.

BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini berisi landasan teori yang mendukung pelaksanaan dan penyusunan laporan kerja praktik. Teori-teori yang dibahas meliputi metode pengembangan perangkat

lunak, spesifikasi kebutuhan perangkat lunak, kebutuhan pengguna (user requirement), serta *use case diagram* yang digunakan sebagai dasar dalam perancangan sistem.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini membahas hasil dari kegiatan kerja praktik yang telah dilakukan, khususnya terkait dengan proyek yang dikerjakan. Pembahasan mencakup penyusunan *user requirement*, *use case diagram*, *mind map*, serta penjelasan tampilan-tampilan gambar antarmuka sebagai bagian dari perancangan sistem yang telah dikembangkan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bagian ini menyajikan kesimpulan yang merangkum hasil dari pelaksanaan kerja praktik dan penulisan laporan. Selain itu, ada juga saran-saran terkait dengan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya