

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era digital yang terus berkembang, perusahaan seperti PT. Sucofindo (PERSERO) Cabang Pekanbaru dituntut untuk memanfaatkan teknologi informasi guna meningkatkan efisiensi operasional. Salah satu tantangan utama adalah mengelola proyek-proyek besar seperti pengembangan sistem inventory atau sistem gudang yang harus diselesaikan dalam batas waktu yang ketat sambil memastikan standar kualitas tetap terpenuhi.

Untuk menghadapi tantangan ini, pengembangan sistem informasi berbasis teknologi menjadi solusi penting. Sistem ini dirancang untuk membantu karyawan mencatat, mengatur, dan memantau setiap proyek terkait pengelolaan gudang, termasuk pencatatan barang masuk, barang keluar, stok barang. Fitur pengingat tenggat waktu sangat penting untuk memastikan setiap tugas dikelola secara efisien, sehingga proyek dapat selesai tepat waktu tanpa mengorbankan akurasi.

Dengan adanya sistem informasi ini, pengelolaan inventory di setiap unit kerja PT. Sucofindo (PERSERO) Cabang Pekanbaru diharapkan menjadi lebih terorganisasi dan terstruktur. Sistem ini dirancang untuk mendukung kelancaran operasional pada tingkat unit, memastikan bahwa setiap unit dapat mengelola stok barang dan proses terkait secara efisien. Selain itu, sistem ini

memberikan dampak positif pada kinerja tim di masing-masing

unit dengan memastikan seluruh proses berjalan sesuai target dan kebutuhan operasional. Dengan pendekatan yang berfokus pada unit-unit kerja, sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan inventaris di PT. Sucofindo.

1.2 Tujuan Kerja Praktik

1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan umum dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

- 1) Memenuhi kewajiban kerja praktik pada semester 5 program studi Sistem Informasi di Politeknik Caltex Riau.
- 2) Menjalin hubungan baik antara Kampus Politeknik Caltex Riau dengan sebagai institusi pendidikan dengan Dinas Komunikasi Informatika, dan Statistik Provinsi Riau.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus dari kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

- 1) Implementasi ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan

- 2) Mengasah kemampuan sosial, komunikasi dan kerja sama tim dalam proses perancangan sistem.
- 3) Meningkatkan tanggung jawab dan disiplin mahasiswa pada proyek yang dikerjakan selama kerja praktik.
- 4) Meningkatkan Efisiensi Pengelolaan Stok, Sistem ini bertujuan mempermudah admin gudang dalam mencatat barang masuk dan keluar serta memantau stok secara real-time.

1.3 Manfaat Kerja Praktik

1.3.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

Manfaat dari kerja praktik ini untuk mahasiswa adalah sebagai berikut:

- 1) Mahasiswa mendapat pengalaman dalam dunia kerja, bersosialisasi dan berinteraksi secara langsung dengan para pekerja yang berada di instansi.
- 2) Mahasiswa memperoleh kemampuan untuk bekerja dalam tim dan dapat bersosialisasi dengan baik dengan rekan kerja.

1.3.2 Manfaat Bagi Perguruan Tinggi

Manfaat kerja praktik ini untuk perguruan tinggi adalah sebagai sarana untuk dapat menjalin kerjasama yang saling menguntungkan dengan instansi.

1.3.3 Manfaat Bagi Instansi atau Perusahaan

- 1) Adapun manfaat bagi instansi adalah melibatkan bantuan dalam menangani tugas-tugas khusus atau proyek tertentu,

sehingga meringankan beban kerja dari staf tetap dan meningkatkan efisiensi operasional secara keseluruhan di PT. Sucofindo (PERSERO) Branch Pekanbaru.

- 2) Adapun Manfaat sistem bagi PT. Sucofindo (PERSERO) adalah meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan inventaris gudang di setiap unit kerja. Sistem ini memungkinkan pencatatan barang masuk, barang keluar, dan stok, sehingga meminimalkan risiko kesalahan administrasi dan kehilangan data. Dengan fitur pengingat batas stok, sistem membantu memastikan ketersediaan barang sesuai kebutuhan operasional tanpa kekurangan atau kelebihan stok yang signifikan. Selain itu, sistem ini mendukung transparansi proses, meningkatkan produktivitas karyawan dengan mengotomatiskan tugas-tugas rutin. Hal ini secara keseluruhan memberikan dampak positif pada efektivitas dan efisiensi operasional perusahaan.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah kerja praktik yang dilakukan adalah Sistem ini dirancang untuk mengelola data barang masuk, barang keluar, dan stok barang di gudang PT. Sucofindo (PERSERO) Cabang Pekanbaru, dengan fokus pada perancangan bagian back end.

1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik

Adapun proses kerja praktik ini dilakukan pada:

Periode : 26 Agustus 2024 s.d. 26 Desember
2024

Hari Kerja Praktik : Senin s.d Jumat

Jam Kerja Praktik : 08.00 s.d 17.00 WIB (Senin s.d Jumat)

Tempat : PT. Sucofindo (PERSERO) Branch Pekanbaru

Alamat : Jl. Jend. Ahmad Yani No.79, Tanah Datar,
Kec.Pekanbaru Kota, Kota Pekanbaru, Riau
28156

Bagian : Asisten IT

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibuat untuk memudahkan pembaca untuk memahami kandungan suatu karya ilmiah. Adapun sistematika penulisan laporan kerja praktik ini sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Berisi latar belakang kerja praktik, tujuan kerja praktik, batasan

masalah, manfaat kerja praktik, dan sistematika penulisan.

BAB II. PROFIL INSTANSI

Bab ini berisikan gambaran umum Di PT. Sucofindo (PERSERO) Branch Pekanbaru, yang meliputi sejarah, visi dan misi, struktur organisasi, dan lokasi perusahaan.

BAB III. LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas tentang teori yang berhubungan dengan kerja praktik. Landasan teori digunakan yaitu Sistem Informasi, *Website*, *Mysql*, *Waterfall*, *Back End*, *Laravel*, *XAMPP*, *Flowchart*, *Use case diagram*, *Activity diagram*.

BAB IV. PEMBAHASAN

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

Berisikan kesimpulan dan saran untuk pengembangan bagi instansi