

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi mendorong pemanfaatan sistem informasi berbasis website di berbagai sektor, termasuk pendidikan. Sistem berbasis website berperan penting dalam membantu institusi pendidikan mengelola administrasi dan operasional secara lebih efektif, efisien, dan terintegrasi.

PT Bigs Integrasi Teknologi merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pengembangan solusi teknologi informasi sesuai kebutuhan klien. Salah satu kliennya adalah Awara Learning Center, sebuah lembaga pendidikan nonformal yang menyediakan layanan pengembangan bakat anak. Dalam operasionalnya, Awara Learning Center menjalankan berbagai proses administrasi, seperti registrasi siswa, penjadwalan pembelajaran, pengelolaan inventaris, serta pencatatan keuangan.

Dalam pelaksanaannya, proses pengelolaan keuangan dan inventaris di Awara Learning Center memerlukan sistem yang mampu mempercepat pencatatan transaksi, meminimalkan kesalahan administrasi, serta memastikan ketersediaan dan pemantauan stok pembelajaran secara akurat. Oleh karena itu, dibutuhkan pengembangan modul **invoice** dan **inventory** yang terintegrasi untuk mendukung proses tersebut agar berjalan lebih efektif dan terstruktur.

Melalui kerja praktik di PT Bigs Integrasi Teknologi, penulis terlibat dalam pengembangan modul invoice dan inventory sebagai bagian dari website manajemen Awara Learning Center. Modul invoice dikembangkan untuk mempermudah proses penagihan dan

pencatatan pembayaran, sedangkan modul inventory bertujuan untuk mengelola data barang dan stok pembelajaran secara sistematis dan real-time.

Pengembangan modul invoice dan inventory ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional Awara Learning Center, mempercepat alur kerja administrasi, serta mendukung penyajian informasi yang lebih akurat bagi pihak manajemen dan pengguna sistem.

1.2 Waktu dan tempat pelaksanaan

Waktu dan tempat pelaksanaan kegiatan kerja praktik yang telah dilakukan penulis dilaksanakan pada:

Tanggal : 18 Agustus – 19 Desember 2025

Waktu Kerja : Senin – Jumat pukul 09:00 WIB – 17:00
WIB

Tempat : PT Bigs Integrasi Teknologi

Alamat : Jl. Tuanku Tambusai No. 111,
Kota Pekanbaru, Provinsi Riau.

1.3 Tujuan Kerja Praktik

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah merancang serta membangun sistem manajemen Awara Learning Center dengan tampilan yang menarik, serta mudah untuk digunakan pengguna.

1.4 Manfaat Kerja Praktik

1.4.1 Bagi Mahasiswa

1. Merancang serta membangun sistem manajemen Awara Learning Center dengan tampilan yang menarik serta mudah untuk digunakan pengguna
2. Membantu perusahaan untuk membangun sistem manajemen untuk klien-nya.
3. Mengetahui proses pengerjaan proyek langsung dilapangan.

1.4.2 Bagi Perguruan Tinggi

Adapun manfaat bagi instansi atau perusahaan adalah terjalin hubungan kerjasama antara PT. Bigs Integrasi Teknologi dengan kampus Politeknik Caltex Riau.

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

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

BAB II PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini berisikan gambaran umum perusahaan PT. Bigs Integrasi Teknologi, yang meliputi profil, sejarah singkat perusahaan, dan visi misi perusahaan.

BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang landasan teori yang mendukung dalam penyusunan dan pembahasan laporan kerja praktik (pengertian website, framework serta alat-alat yang digunakan)

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini berisi informasi mengenai kegiatan yang dilakukan selama masa kerja praktik di PT. Bigs Integrasi Teknologi

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari laporan kerja praktik.