

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Aset adalah segala sumber daya yang dimiliki perusahaan, baik berwujud maupun tidak berwujud, yang bernilai ekonomi dan mendukung jalannya operasional bisnis. Keberadaan aset memiliki peran penting karena tanpa pengelolaan yang baik, perusahaan dapat mengalami kerugian akibat kehilangan, kerusakan, ataupun penggunaan yang tidak optimal.

Seiring berkembangnya teknologi, pengelolaan aset tidak lagi hanya dilakukan secara manual, melainkan dibantu dengan sistem informasi. Sistem manajemen aset memungkinkan perusahaan melakukan pencatatan, pelabelan, serta pelacakan aset secara lebih terstruktur dan sistematis. Dengan adanya sistem, risiko kesalahan manusia dapat diminimalkan dan efisiensi kerja dapat meningkat.

PT Agro Abadi merupakan perusahaan yang bergerak di bidang perkebunan kelapa sawit. Di PT ini, pencatatan aset perusahaan yang digunakan karyawan dilakukan oleh divisi IT, mulai dari pencatatan mutasi, hingga riwayat servis barang. Saat ini PT Agro Abadi telah memiliki sistem manajemen label aset yang dibangun menggunakan Visual C++. Akan tetapi, sistem tersebut memiliki tampilan yang kurang *modern*. Berdasarkan pengguna sistem, beberapa fitur juga tidak dapat berjalan dengan baik, salah satunya seperti fitur mutasi barang *inventory*, sehingga mengurangi efektivitas penggunaannya dalam mendukung



proses bisnis. Kondisi ini membuat sistem menjadi sulit diandalkan dan tidak dapat dikembangkan lebih lanjut untuk menyesuaikan kebutuhan perusahaan.

Untuk menjawab permasalahan tersebut, maka dilakukan perancangan ulang sistem manajemen label aset dengan memanfaatkan teknologi yang lebih modern. Sistem baru ini dikembangkan berbasis *website* agar lebih mudah diakses, memiliki antarmuka yang lebih ramah pengguna, dan dapat digunakan pada berbagai perangkat tanpa instalasi khusus. Selain itu, sistem juga dirancang untuk memperbaiki fungsi yang sebelumnya tidak berjalan, sehingga dapat mendukung aktivitas manajemen aset secara lebih optimal.

Dengan adanya sistem manajemen label aset berbasis *website* ini, PT Agro Abadi diharapkan dapat mengatasi keterbatasan sistem lama dan meningkatkan efisiensi pengelolaan aset. Sistem ini diharapkan mampu mendukung operasional perusahaan secara lebih baik dan tetap relevan untuk kebutuhan di masa mendatang.

1.2 Waktu dan tempat pelaksanaan

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

Tanggal : 20 Agustus 2025 – 20 Desember 2025

Waktu Kerja : Senin – Jumat pukul 08.00 – 17.00 WIB

Tempat : PT Agro Abadi

Alamat : Jln. DR. Sutomo No. 62 Pekanbaru



1.3 Tujuan Kerja praktik

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

- 1) Memenuhi persyaratan mata kuliah semester 7 pada Program Studi Teknik Informatika Politeknik Caltex Riau, yaitu mata kuliah kerja praktik.
- 2) Menjalin hubungan kerja sama antara perguruan tinggi sebagai institusi pendidikan dengan pihak instansi sebagai pihak penyedia lapangan kerja.
- 3) Mengimplementasikan ilmu yang di dapat dari perkuliahan ke dalam dunia kerja.
- 4) Melatih mahasiswa untuk memiliki etos kerja yang baik serta menyesuaikan diri dengan lingkungan kerja nyata.
- 5) Menambah pengetahuan, pengalaman, dan relasi sebagai bekal bagi mahasiswa untuk mencari pekerjaan di masa depan.

1.4 Manfaat Kerja praktik

1.4.1. Bagi Mahasiswa

- 1) Memperoleh pengalaman langsung dalam menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi di dunia pendidikan dan kerja.
- 2) Mendapatkan relasi dan meningkatkan cara berkomunikasi di lingkungan kerja.
- 3) Mendapatkan pengetahuan mengenai proses perancangan aplikasi secara nyata.



- 4) Menumbuhkan dan mengokohkan sikap profesional dan disiplin melalui praktik kerja yang penuh tantangan.
- 5) Memperluas wawasan mengenai dunia kerja sehingga dapat beradaptasi dengan cepat dan tepat ketika terjun ke dunia profesional.

1.4.2. Bagi Perguruan Tinggi

Menjalin hubungan kerja sama antara PT Agro Abadi dan Politeknik Caltex Riau, yang bermanfaat bagi kedua belah pihak.

1.5 Sistematika Penulisan

Dalam subbab 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 Agro Abadi, yang meliputi profil, sejarah singkat perusahaan, visi dan misi, serta struktur perusahaan.

BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang landasan teori yang mendukung dalam penyusunan dan pembahasan laporan kerja praktik .

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi informasi mengenai kegiatan yang dilakukan selama masa kerja praktik di PT Agro Abadi dan hasil dari sistem yang



dikembangkan.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari laporan kerja praktik.

