

RINGKASAN

Kegiatan magang dilaksanakan di PT. Mangli Djaya Raya selama periode 4 Agustus hingga 5 Desember. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja nyata kepada mahasiswa dalam lingkungan industri, khususnya di bidang pengembangan aplikasi berbasis web. Selama masa magang, penulis terlibat langsung dalam berbagai aktivitas pengembangan perangkat lunak, mulai dari pembelajaran teknologi yang digunakan perusahaan, pengerjaan proyek internal, hingga penyempurnaan sistem yang mendukung proses operasional perusahaan.

Fokus utama dalam laporan ini adalah implementasi modul tambahan (add-on) Web-Based Shipping Request berbasis Laravel yang berfungsi sebagai sistem manajemen data dan dokumen pengiriman ekspor, meliputi *Shipping Instruction* (SI) beserta dokumen pendukungnya seperti *Sailing Advice* (SA), *Container Packing List* (CPL), dan *Detail Weight List* (DWL) di PT. Mangli Djaya Raya. Modul ini dikembangkan untuk mendukung proses pengiriman barang ekspor, khususnya komoditas tembakau, kepada pelanggan baik dalam maupun luar negeri. Sistem ini mengelola data pengiriman secara terintegrasi, yang mencakup identitas pengiriman, referensi internal dan eksternal, informasi pelanggan, rincian barang, data kemasan dan berat, serta dokumen pendukung ekspor yang diperlukan.

Sistem Shipping Request dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan data pengiriman dengan menyediakan antarmuka terintegrasi yang memungkinkan pengguna melakukan pencatatan, pembaruan, dan pemantauan data pengiriman secara terstruktur. Selain pengembangan modul Shipping Request, penulis juga terlibat dalam pengembangan dan perbaikan fitur aplikasi lainnya serta memberikan dukungan teknis sesuai kebutuhan pengguna. Melalui laporan ini diharapkan dapat memberikan gambaran yang jelas mengenai pelaksanaan magang, proses pengembangan sistem, serta manfaat penerapan teknologi informasi dalam mendukung proses bisnis dan kegiatan ekspor perusahaan.