

ABSTRAK

Dalam era digital yang berkembang pesat, efisiensi dan transparansi dalam proses pengadaan dan logistik menjadi tantangan utama bagi industri manufaktur, termasuk PT Sanoh Indonesia. Ketidakefisienan pada sistem sebelumnya menyebabkan tingginya biaya operasional dan menurunnya daya saing perusahaan. Untuk menjawab permasalahan tersebut, dikembangkan sebuah sistem manajemen terintegrasi berbasis web guna mendukung pengelolaan pengadaan dan logistik. Aplikasi ini mencakup fitur utama seperti pengelolaan *Purchase Order (PO)*, *Delivery Note (DN)*, serta manajemen persediaan, dengan akses multi-peran bagi *supplier*, *warehouse*, *purchasing*, dan admin. Pengembangan sistem ini dilakukan menggunakan metode *Agile*, yang memungkinkan proses iteratif dan responsif terhadap kebutuhan pengguna. Proses desain antarmuka dilakukan menggunakan Figma, sementara tahap pengembangan menggunakan Visual Studio Code dan GitHub sebagai alat kolaborasi. Bahasa yang digunakan dalam aplikasi adalah bahasa Inggris untuk mendukung implementasi global pada berbagai cabang PT Sanoh Indonesia di cabang lain. Hasil akhir menunjukkan peningkatan signifikan dalam efisiensi dan transparansi, di mana pengguna dapat memantau alur pengadaan dan logistik secara *real-time* serta mempercepat proses pengambilan keputusan. Diharapkan sistem ini dapat menjadi solusi jangka panjang dalam menghadapi tantangan industri yang dinamis serta memperkuat posisi kompetitif perusahaan di pasar global.

Kata Kunci: sistem manajemen terintegrasi, pengadaan, logistik, *agile*, PT Sanoh Indonesia, aplikasi berbasis web .