

ABSTRAK

CV Bartec Utama Mandiri merupakan perusahaan yang bergerak di bidang rekayasa dan manufaktur alat kesehatan serta komponen pendukung layanan kesehatan. Perusahaan ini melakukan aktivitas pencatatan data pengelolaan bahan baku dan transaksi barang masuk dan keluar dalam bentuk dokumen. Proses pencatatan secara tertulis terkadang menimbulkan tantangan, seperti kesalahan pencatatan, kesulitan dalam melacak stok, dan rendahnya ketepatan data, yang dapat mempengaruhi kelancaran operasional perusahaan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi pergudangan yang dapat mengatasi permasalahan tersebut. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah ICONIX process, yang dipilih karena kemampuannya untuk fokus pada kebutuhan pengguna serta proses yang sederhana dan efisien, tanpa mengabaikan analisis, perancangan, dan implementasi. Metode ICONIX process melibatkan empat tahap utama, yaitu *requirements*, *analysis/preliminary design*, *detailed design*, dan *implementation*, yang menghasilkan artefak pada setiap tahapnya. Hasil penelitian ini adalah sistem informasi pergudangan yang memungkinkan pengelolaan bahan baku, stok, serta transaksi barang masuk dan keluar secara lebih sistematis. Sistem ini telah diuji menggunakan metode *black-box*, dengan hasil yang menunjukkan bahwa sistem layak digunakan dan dapat dikembangkan lebih lanjut. Diharapkan, penerapan sistem ini dapat meningkatkan efisiensi operasional serta mendukung pertumbuhan bisnis CV Bartec Utama Mandiri.

Kata kunci : CV Bartec Utama Mandiri, Sistem Informasi Pergudangan, ICONIX
Process, Pengelola Stok