

ABSTRAK

Tugas Akhir ini disusun untuk mengatasi permasalahan dalam proses pengelolaan persediaan dan penyusunan laporan keuangan yang selama ini masih dilakukan secara manual. Proses manual tersebut sering menimbulkan ketidaktepatan dalam pencatatan dan membutuhkan waktu yang cukup lama sehingga menghambat pengambilan keputusan yang cepat dan tepat. Oleh karena itu dirancang dan dikembangkan sebuah aplikasi berbasis *web* yang bertujuan untuk mempermudah pencatatan transaksi penerimaan pemesanan yang secara otomatis akan memengaruhi laporan stok persediaan. Selain itu, aplikasi ini juga dilengkapi dengan fitur pembuatan laporan keuangan yang terotomatisasi berdasarkan seluruh transaksi yang terjadi dalam aplikasi. Pengembangan aplikasi ini menggunakan metode *agile* yang terdiri dari beberapa tahapan, yaitu pengumpulan data untuk mengetahui kebutuhan pengguna, perancangan dan pembangunan aplikasi, dan evaluasi melalui *feedback* dari pengguna. *Tools* yang digunakan dalam proses pengembangan aplikasi ini meliputi *Visual Studio Code* sebagai perangkat lunak untuk menulis kode program, *Microsoft Excel* untuk pengolahan data awal, dan *PostgreSQL* sebagai sistem manajemen *database*. Berdasarkan hasil pengujian dan evaluasi yang dilakukan, aplikasi ini mampu membantu proses pencatatan transaksi menjadi lebih cepat, menyusun laporan keuangan secara otomatis dan tepat, dan mempercepat proses pengambilan keputusan berdasarkan data yang tercatat secara menyeluruh dalam aplikasi.

Kata Kunci: Aplikasi Berbasis *Web*, Penerimaan Pembelian, Pengelolaan Persediaan, Laporan Keuangan.