

ABSTRAK

Realino Hamdjaja (01081180009)

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI TRANSAKSI DAN INVENTARIS DALAM TOKO INAZUMA

(xiv + 98 halaman: 65 gambar, 43 tabel, 1 lampiran)

Toko Inazuma adalah sebuah unit bisnis yang masuk kategori usaha mikro, kecil dan menengah (UMKM) yang menyediakan berbagai jenis produk alat bangunan termasuk berbagai jenis mesin. Toko ini tidak dapat berjalan tanpa adanya dukungan dari berbagai *supplier* (pemasok) beserta situasi kondusif dari lokasi pemasaran di mana toko berada. Berdasarkan faktor tersebut pemilik toko memandang perlu melakukan pengolahan data barang-barang yang dibutuhkan masyarakat yang berada di daerah sekitarnya beserta *supplier* yang dapat menyediakan produk-produk yang dibutuhkan toko.

Sebelum pengembangan sistem informasi, toko Inazuma masih menerapkan praktik pengolahan data yang bersifat manual menggunakan aplikasi *spreadsheet* Microsoft Excel dan buku. Dari praktik semacam ini diperoleh fakta bahwa banyak data tidak dapat diintegrasikan yang pada akhirnya menyebabkan akses kepada informasi ketersediaan produk tidak efisien. Persoalan ini dipelajari lebih jauh dalam Tugas Akhir sebelum peneliti mengembangkan sebuah sistem informasi berbasis web sebagai solusi bagi persoalan yang dihadapi pemilik toko Inazuma. Tujuan dari pengembangan sistem informasi tersebut adalah mengintegrasikan data-data untuk mempermudah pengolahan data lebih lanjut buat kepentingan pengambilan keputusan oleh pemilik toko. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan metode *waterfall*, bahasa pemrograman *PHP* dan *framework CodeIgniter*. Sedangkan pemodelannya dibuat menggunakan notasi *UML*, yaitu *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, dan *table relationship diagram*.

Dari hasil uji menggunakan sejumlah skenario dan kasus uji diperoleh bahwa sistem yang dikembangkan telah dapat mengintegrasikan semua data yang dibutuhkan pemilik toko menjadi sebuah informasi berguna bagi kebutuhan penanganan pengelolaan ketersediaan barang pada gudang maupun toko secara lebih efisien.

Kata kunci: Sistem Informasi, Aplikasi *Web*, Transaksi, Persediaan, Pemasok

Referensi: 17 (2011-2022)