

ABSTRAK

Bakso Lik Tono saat ini memiliki permasalahan di bagian pencatatan produk bakso yang masuk, keluar, serta pelaporannya yang masih manual. Hal ini menjadikan ketidaksesuaian data stok, terutama karena dalam satu kali produksi bakso dapat mencapai ratusan hingga ribuan butir. Oleh sebab itu, penelitian ini membahas cara membangun *website* sistem *inventory* menggunakan teknik arsitektur MVC dan metode RAD. Pengembangan dimulai dari tahap *requirement planning* yang mengidentifikasi kebutuhan sistem, dilanjutkan dengan pembuatan diagram seperti *use case*, *activity*, *sequence*, dan *class*. Tahap *user design* mencakup pembuatan *prototype* sekaligus pengujiannya, diikuti oleh tahap *construction* berupa pengkodean dan pengujian fungsionalitas menggunakan *blackbox* testing, hingga tahap *cutover*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem *inventory* berbasis *website* ini mampu mencatat, menghitung, dan mengelola data stok harian secara akurat dan cepat. Sistem mencakup pencatatan jenis bakso, jumlah produksi, kuantitas, HPP lama, HPP baru, sisa stok, serta nominal stok, dan terintegrasi dengan sistem POS untuk mempermudah pengelolaan. Pengujian *blackbox* terhadap 40 skenario menunjukkan keberhasilan 100%, membuktikan bahwa sistem telah memenuhi kebutuhan fungsionalitas.

Kata kunci : Sistem *Inventory*, *Website*, *Rapid Application Development* (RAD), *Model View Controller* (MVC), *Blackbox* Testing