

ABSTRAK

Toko Donat Madu Cihanjuang merupakan sebuah bisnis kuliner asal Bandung yang menganut sistem waralaba. Dengan banyaknya cabang yang dinaunginya, Pengelolaan *inventory* persediaan barang di Toko Donat Madu Cihanjuang saat ini masih menggunakan cara konvensional (manual) dan *Franchisor* (toko cabang) tidak mempunyai informasi yang jelas mengenai jumlah *stock* barang atau bahan baku yang tersedia di toko pusat. Sehingga proses transaksi dan produksi terhambat. Oleh sebab itu, perlu dilakukannya suatu perubahan atau inovasi dalam pengelolaan atau pengendalian *stock* barang ini dengan membuat suatu aplikasi sistem *inventory accuracy* yang dapat mempermudah proses-proses bisnis seperti, pencatatan barang yang masuk dan keluar, permintaan barang, membuat informasi ketersediaan barang digudang dan sebagainya. Aplikasi ini dibuat dengan metode *waterfall* yang diawali dengan *analysis* proses yang berjalan sebelumnya terlebih dahulu, kemudian *design* rancangan aplikasi yang akan dibuat, *coding* dan *test* atau pengujian dari pembuat dan *user acceptant* (pelaku bisnis). Basis dari pembuatan aplikasi ini ialah pemograman *web* dan *mobilephone*, sifatnya *e-commerce* (penjualan elektronik). Setelah dilakukan pengujian, aplikasi sistem *inventory accuracy* Toko Donat Madu Cihanjuang memberikan perubahan pada beberapa proses bisnis yang selama ini telah berjalan pada Toko Donat Madu Cihanjuang dari segi penghematan waktu dan efisiensi (kegiatan) proses bisnis. Diharapkan aplikasi ini kedepannya dapat disempurnakan dengan penambahan fungsi seperti pembuatan laporan keuangan, laporan penjualan dan sebagainya.

Kata kunci : Toko donat madu cihanjuang, *Inventory accuracy, analysis, design, coding, test, waterfall, web, mobilephone*

ABSTRACT

Donat madu cihanjuang store (domach) is culinary bussiness from Bandung who has franchise system. With that many branches franchisor, The management of inventory items in domach currently still use conventional and franchisor had no clear information about the number of inventory stock or material raw that available that. So that transaction process and production is hampered. Therefore needed a changes an innovation to the management or to control the inventory by making an application system call : inventory accuracy that can be easier the business processes such as record - keeping entry and exit goods, items request, make an information for availability of goods in the warehouse etc. The application made by method of “waterfall” beginning with analysis process that running before. Afterwards, design draft of the application that will be created, coding and test or trial from the maker and user acceptant. The basis of the preparation is programming web and mobilephone with e-commerce system. After done testing, the application system inventory accuracy domach give change on some bussiness process that had been running in domach and interms of time saving and efficiency bussiness process. Expected the application can be unhanched in the future with the addition of the function such as the creation of financial report, sales report and so on.

Keyword : Donat madu cihanjuang store, Inventory accuracy, analysis, design, coding, test, waterfall, web, mobilephone



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG