

ABSTRAK

PT. Kobe Boga Utama didirikan pada tahun 1979 oleh Hestia Utomo & Sarwo Utomo, KOBE memulai perjalanannya sebagai industri rumahan di Semarang. Produk pertama KOBE adalah Tepung Bumbu yang kemudian menjadi tepung bumbu pertama di Indonesia. Tujuan penelitian ini ialah membuat sebuah website untuk mempermudah proses pencatatan dan pencarian produk, serta merancang dan membangun sebuah website kartu stok pada PT. Kobe Boga Utama. Jenis penelitian yang di gunakan dalam proses penulisan ini adalah Studi Kasus (*Case Study Research*). Dalam penelitian ini telah ditentukan metode pengembangan sistem menggunakan *System Development Life Cycle (SDLC)* dengan model *Waterfall*. Metode analisa sistem dilakukan menggunakan Analisis diagram SIPOC, rancangan *interface* sistem yang dibangun menggunakan *software Visual Study Code*. Rancangan *database* menggunakan *Entity Relationship Diagram (ERD)*, model tampilan CSS menggunakan *framework bootstrap*. Implementasi sistem informasi Validasi *Stock Keeper* menggunakan Bootstrap membawa dampak positif dalam meningkatkan akurasi pencatatan stok dan efisiensi proses validasi. Implementasi sistem informasi Validasi *Stock Keeper* merubah proses validasi stok menjadi terkomputerisasi sehingga proses pencarian data barang menjadi lebih cepat dan efisien. Implementasi sistem informasi Validasi *Stock Keeper* menghasilkan pengelolaan sistem yang terintegrasi dengan baik sehingga membantu mengurangi inkonsistensi data.

Kata Kunci : SDLC, Waterfall, Bootstrap dan ERD

ABSTRACT

PT. Kobe Boga Utama was founded in 1979 by Hestia Utomo & Sarwo Utomo, KOBE started its journey as a home industry in Semarang. KOBE's first product was Seasoned Flour which later became the first seasoned flour in Indonesia. The aim of this research is to create a website to simplify the process of recording and searching for products, as well as designing and building a stock card website at PT. Kobe Main Catering. The type of research used in this writing process is Case Study Research. In this research, a system development method has been determined using the System Development Life Cycle (SDLC) with the Waterfall model. The system analysis method was carried out using SIPOC diagram analysis, the system interface design was built using Visual Study Code software. Database design using Entity Relationship Diagram (ERD), CSS display model using bootstrap framework. The implementation of the Stock Keeper Validation information system using Bootstrap has had a positive impact in increasing the accuracy of stock recording and the efficiency of the validation process. The implementation of the Stock Keeper Validation information system changes the stock validation process to become computerized so that the process of searching for item data becomes faster and more efficient. Implementation of the Stock Keeper Validation information system results in well-integrated system management which helps reduce data inconsistencies.

Keywords: SDLC, Waterfall, Bootstrap and ERD