

ABSTRAK

PT.Lima Satria Production Bandung adalah perusahaan swasta yang bergerak di bidang konveksi yang memproduksi dan sekaligus menjual berbagai macam pakaian. Pada toko “WELLBORN”, konsumen dapat memilih pakaian sesuai selera mereka. Namun melihat banyaknya konsumen yang sering berkunjung dari hari kehari menyebabkan sering terjadi kesulitan dari sisi konsumen untuk memilih pakaian yang diinginkan berdasarkan kategori yang ada dan banyaknya persediaan pakaian dengan model, desain, serta warna yang berbeda. Selain itu, konsumen juga kesulitan menyesuaikan budget mereka dengan harga pakaian yang diinginkan dan disisi lain karyawan juga kesulitan dalam proses mendesain karena harus menggunakan aplikasi lebih dari satu. Berdasarkan latar belakang tersebut, dibangunlah sebuah aplikasi berbasis web yang mampu menjadi alternatif bagi konsumen dalam proses pemilihan pakaian dan menyediakan fitur bagi karyawan dalam proses mendesain pakaian.

Aplikasi yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan framework CI serta Oracle sebagai database-nya. Metode pengembangannya menggunakan SDLC (System Development Life Cycle) dengan model *prototype*. Aplikasi ini memiliki fitur pencarian pakaian, desain pakaian dengan cara *drag and drop*, dan pencatatan transaksi penjualan dengan mencetak struk.

Kata Kunci: PHP, *framework* CI, Oracle, Prototype

ABSTRACT

PT.Lima Bandung Satria Productions is a private company which is engaged in the manufacturing convection and all at once selling a wide variety of clothing. In "WELLBORN" store, customers can choose the clothes according to their taste. But seeing the number of customers who often visited throughout the day, causing often difficulty of the customers to choose the desired clothing based on existing categories and ample supplies of clothing with models, designs, and different colors. In addition, customers also difficult adjusting their budget with the desired clothes price and beside that the employees are also difficulties in a design process because they have to use more than one application. Based on this background, a web-based application was built, which is able to be an alternative for customers in a selection clothes process and provide features for employees in a process of designing clothes.

Applications created using PHP programming language and framework of CI and Oracle as its database. The development method is using SDLC (System Development Life Cycle) with a model of a prototype model. This application has a search feature clothing, clothing design by drag and drop, and recording sales transaction by printing receipts.

Keywords: PHP, framework CI, Oracle, Prototype