

Rancang Bangun Sistem Informasi Point Of Sale Berbasis Website Menggunakan Metode Agile Development

ABSTRAK

Penelitian ini mengambil studi kasus pada sebuah *coffeshop* muara *coffe* Batuphat pada *coffeshop* tersebut dalam proses pemesanan, pembayaran dan juga laporan pendataannya masih menggunakan metode manual yaitu masih dengan menggunakan kertas untuk pemesanannya dan juga pendataannya, hal tersebut sangat kurang praktis dalam proses pemesanan maupun proses pendataannya, dengan menggunakan metode manual yaitu dengan kertas untuk pemesanannya maka akan dibutuhkan lebih banyak waktu yang diperlukan oleh seorang *waiter* dan juga barista ataupun bagian *kitchen* untuk memproses sebuah menu dikarenakan *waiter* harus mendatangi terlebih dahulu pelanggan baru pesanan dipesan oleh pelanggan dari pelanggan ke *waiter* baru kemeja kasir lalu baru dari kasir ke bagian barista ataupun bagian *kitchen*. Penelitian ini mengimplementasikan sebuah *website* untuk pendataan, pembayaran dan juga pemesanannya yang menggunakan *framework laravel* dan juga akan menggunakan metode *agile development* dalam pembuatan *website* nya. Pada bagian pemesanan akan dibuatkan sebuah *barcode* yang dimana *barcode* tersebut akan ada pada setiap meja yang disediakan, Pelanggan hanya perlu mengscan *barcode* tersebut dan memilih pesanan yang akan dipesan setelah memilih pesanan yang akan dipesan maka akan masuk kebagian pembayaran *cashless* baru setelah itu pesanan akan dibuat dibagian *barista* maupun bagian *kitchen*. Untuk bagian laporan pendataan akan mengimplementasikan *website* sebagai wadah pengumpulan data penjualannya yang dimana didalam *website* tersebut terdapat halaman laporan penjualan, halaman pemesana, halaman pendapatan dan pengunjung yang datang ke *coffeshop* tersebut. Dengan adanya pengimplementasian *website* sebagai proses pemesanan dan juga laporan pendataan diharapkan dapat mempermudah kegiatan yang ada pada *coffeshop* tersebut. Hasil dari rancang bangun berupa *website* sistem informasi *point of sale* pada *coffe shop* muara *caffe* batuphat yang telah diimplementasikan pada *coffeshop*.

Kata kunci: *website, laravel, agile development, point of sale, cashless payment.*

Rancang Bangun Sistem Informasi Point Of Sale Berbasis Website Menggunakan Metode Agile Development

ABSTRACT

This research takes a case study at a coffeshop muara coffe Batuphat at the coffeshop in the process of ordering, paying and also the data collection report is still using the manual method, namely still using paper for ordering and also data collection, it is very impractical in the ordering process and data collection process, By using the manual method, namely with paper for ordering, it will take more time needed by a waiter and also a barista or kitchen section to process a menu because the waiter must first go to the customer and then order ordered by the customer from the customer to the new waiter to the cashier's shirt and then from the cashier to the barista or kitchen section. This research implements a website for data collection, payment and ordering that uses the Laravel framework and will also use the agile development method in making the website. In the ordering section, a barcode will be made where the barcode will be on each table provided, the customer only needs to scan the barcode and select the order to be ordered after selecting the order to be ordered, it will go to the new cashless payment section after that the order will be made in the barista or kitchen section. For the data collection report section, the website will be implemented as a forum for collecting sales data where on the website there are sales report pages, ordering pages, revenue pages and visitors who come to the coffeshop. With the implementation of the website as an ordering process and also data collection reports, it is hoped that it can facilitate the activities in the coffeshop. The results of the design are in the form of a point of sale information system website at the muara coffe batuphat coffee shop which has been implemented at the coffeeshop.

Keywords: *website, laravel, agile development, point of sale, cashhless payment.*