

ABSTRAK

Rully Anggelia Sukarno Putri. 2024. Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Menggunakan *Framework* Laravel dengan Metode *Exreme Programming* (Studi Kasus Shinta Bakery). Skripsi. Program Studi Teknik Informatika, FT, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Erny Untari, M.Pd. (II) Juwari, S.Kom.,M.Kom.

Toko Shinta *Bakery* saat ini masih belum memiliki media khusus untuk mempromosikan produknya. Sistem pemesanan pada Shinta *Bakery* hanya dilakukan secara langsung datang ke toko. Pemesanan dengan cara ini tentunya memerlukan waktu yang lama. Karena pelanggan tidak mengetahui produk apa saja yang tersedia sehingga penjual harus menjelaskan satu per satu produknya. Dan proses pencatatan data pesanan yang masih dilakukan secara manual menggunakan kertas juga dirasa kurang efisien, karena dengan terlalu banyak menggunakan kertas dapat memungkinkan data pemesanan terselip atau hilang. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *extreme programming*. Untuk pemodelan sistem menggunakan UML (*Unifield Modeling Language*). Perangkat lunak dibangun menggunakan PHP *Framework* Laravel dan *database* MySQL. Hasil penelitian ini adalah sebuah aplikasi pemesanan berbasis website yang dapat diakses oleh admin, pelanggan, dan kurir. Website pemesanan pada Shinta *Bakery* dapat memberikan kemudahan kepada pelanggan dalam melakukan pemesanan secara online tanpa perlu datang ke toko secara langsung. Dan dapat memudahkan Shinta *Bakery* dalam mengelola data pemesanan.

Kata kunci : Sistem Informasi, Pemesanan, *Framework* laravel, *Exreme Programming*

ABSTRACT

Rully Anggelia Sukarno Putri. 2024. *Design of an Ordering Information System Using the Laravel Framework with the Extreme Programming Method (Case Study of Shinta Bakery)*. Thesis. Informatics Engineering Study Program, FT, PGRI Madiun University. Supervisor (1) Erny Untari, M.Pd. (II) Juwari, S.Kom.,M.Kom.

Shinta Bakery currently does not have special media to promote its products. The ordering system at Shinta Bakery is only done by coming directly to the shop. Ordering this way certainly takes a long time. Because customers don't know what products are available, the seller has to explain the products one by one. And the process of recording order data which is still done manually using paper is also considered less efficient, because using too much paper can allow order data to be slipped or lost. The research method used in this research is extreme programming. For system modeling using UML (Unified Modeling Language). The software was built using the PHP Framework Laravel and MYSQL database. The result of this research is a website-based ordering application that can be accessed by admin, customers and couriers. The ordering website at Shinta Bakery can be accessed by admin, customers and couriers. The ordering website at Shinta Bakery can make it easy for customers to place orders online without having to come to the shop in person. And it can make it easier for Shinta Bakery to manage order data.

Keywords : Information System, Ordering, Laravel Framework, Extreme Programming.