

ABSTRAK

Judul : Prototipe Sistem Informasi Pemesanan Pecel Sayur Berbasis Website

Nama : Anggun Mustika Sari

Program Studi : Teknik Informatika

Kebutuhan pelanggan akan teknologi informasi merupakan hal pokok yang sangat diperlukan. Kebutuhan untuk mendapatkan suatu informasi yang dapat membantu mempermudah seseorang dalam pekerjaannya. Oleh karena itu, pada penelitian ini dirancang prototipe sistem informasi pemesanan pecel sayur berbasis website yang bertujuan untuk mempermudah pelanggan melakukan pemesanan. Metode pengembangan sistem ini menggunakan metode prototipe. Perancangan sistem ini menggunakan UML (Unified Modelling System), sistem dibangun dengan bahasa pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor) dengan basis data MySQL dan menggunakan GPS (Global Position System) untuk mengakses lokasi. Dalam merancang dan membangun sistem, peneliti mengimplementasikan metode analisis PIECES terdiri dari beberapa tahapan yakni kinerja, informasi, ekonomi, pengendalian, efisiensi dan pelayanan. Untuk mengetahui seberapa efektivitas sistem yang telah dibuat, peneliti melakukan pengujian sistem menggunakan Black Box Testing terhadap fungsional yang terdapat pada sistem.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pemesanan Pecel Sayur, Metode PIECES, GPS

ABSTRACT

Title : Website-Based Vegetable Pecel Ordering Information System
Prototype

Name : Anggun Mustika Sari

Major : Informatics Engineering

The customer's need for information technology is a very important thing. The need to obtain information that can help facilitate someone in their work. Therefore, in this study, a prototype of a website-based vegetable pecel ordering information system was designed which aims to make it easier for customers to place orders. This system development method uses the prototipe method. The design of this system uses UML (Unified Modeling System), the system is built with the programming language PHP (Hypertext Preprocessor) with MySQL database and uses GPS (Global Position System) to access locations. In designing and building the system, researchers implemented the PIECES analysis method consisting of several stages, namely performance, information, economy, control, efficiency and service. To find out how effective the system that has been made is, the researcher tests the system using Black Box Testing on the functionality contained in the system.

Keywords: Information System, Vegetable Pecel Ordering, PIECES Method, GPS