

## ABSTRAK

Resto Kudapan SMK Negeri 1 Kudus merupakan Restoran Kudapan yang menyajikan masakan kuliner Nusantara, dan sebagai pelopor Dapur Kudapan Nusantara pertama di Kota Kudus. Sistem yang digunakan untuk menjalankan Resto Kudapan ini masih menggunakan sistem konvensional atau manual. Sehingga perlu adanya aplikasi yang memudahkan pada bisnis proses yang berjalan di Resto Kudapan SMK Negeri 1 Kudus.

Dalam perancangan sistem ini menggunakan metodologi pengembangan perangkat lunak Agile dengan permodelan Scrum dalam pengembangannya. Agile merupakan salah satu metode untuk pengembangan *software*. Agile adalah jenis pengembangan sistem jangka pendek, memerlukan adaptasi cepat dan perubahan. Aplikasi ini berbasis web yang dikembangkan dengan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan MySQL sebagai penyimpanan basis data. Dengan tujuan membuat aplikasi yang mampu mengintegrasikan admin dan pelanggan dalam proses pemesanan.

Berdasarkan hasil pembangunan sistem ini dapat memudahkan siswa yang bertugas dan memberikan pelayanan yang lebih baik dan lebih maksimal. Aplikasi yang dikembangkan ini memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan menu lebih cepat, sehingga menambah kepuasan pelanggan dan juga memudahkan dalam pengelolaan data.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Agile, *Black-box Testing*, *Web*.

## ABSTRACT

*Kudapan SMK Negeri 1 Kudus Resto is a restaurant which serving traditional culinary of Nusantara, and as the first pioneer for that in Kudus. For the system to operate this restaurant, it still use the conventional or manual system. So, it's need more efficient application system for the effectivity of this business process of Kudapan SMK Negeri 1 Kudus Resto.*

*Therefore for the design and implementation of this restaurant management system, it's use Agile software system with Scrum modelling for the development. Agile is one of the software development. Agile is kind of short term development system, which is need more quick adaptation and innovation. It's a web-based application developed with a PHP programming language and use MySQL as a database storage. With the goal of creating an application capable of integrating admin and customer in the order process.*

*Based of the feature of that, it's give easy facilitate for the student on duty and give more better and maximal service for the customer. This development application can give easier solution to the customer in ordering the menus, so it can inceasing customer satisfication and also make data management is easier.*

*Keyword :Information System, Agile, Black-box Testing, Web.*