

ABSTRAK

Rumah Makan Hidangan Nusantara adalah rumah makan khas Sumatera Barat atau Minangkabau yang terletak di dalam Perumahan Permata Buah Batu Ruko 06. Rumah makan ini berdiri tahun 2015, dan dikelola sendiri oleh pemilik. Sistem yang diterapkan dalam menjalankan dan mengelola usaha masih menggunakan sistem konvensional ataupun manual. Sistem ini dianggap kurang efektif dan efisien dalam menjalankan seluruh kegiatan di Rumah Makan Hidangan Nusantara. Oleh karena itu, rancangan sistem informasi manajemen transaksi, keuangan dan *stock control* dapat membantu manajemen rumah makan untuk mengembangkan usahanya. Sistem manajemen ini dinamakan POS (*Point Of Sales*).

Dalam merancang sistem POS ini menggunakan metodologi pembangunan perangkat lunak metode *Agile*, dengan *tools* yang digunakan adalah UML (*Unified Modeling Language*), XAMPP, *Notepad++*. *Agile Methods* merupakan salah satu dari beberapa metode yang digunakan dalam pengembangan software. *Agile Method* adalah jenis pengembangan sistem jangka pendek yang memerlukan adaptasi cepat dan pengembang terhadap perubahan dalam bentuk apapun. Dalam menggambarkan permodelan sistem *tools* yang digunakan yaitu UML, dikenal beberapa diagram diantaranya *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *sequence diagram*, dan *database sistem*.

Pengujian yang digunakan untuk menguji *software* ini yaitu menggunakan *Black Box Testing* dan berdasarkan standar ISO 9126 dengan menguji beberapa karakteristik untuk melakukan pengujian terhadap kualitas sebuah perangkat lunak diantaranya aspek *functionality*, *security*, *usability*, *efficiency*, *maintainability*, dan *probability*.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Transaksi, Keuangan, *Stock Control*, POS, *Agile*, UML, ISO 9126, *Black-box Testing*