

ABSTRAK

Rumah makan “Nasi Uduk dan Soto Betawi Cikeas” adalah sebuah UMKM yang bergerak di bidang kuliner. Rumah makan ini didirikan pada tahun 2014 dan berlokasi di salah satu Ruko pada perumahan Cibubur Country. Sistem yang diterapkan pada rumah makan ini masih tergolong konvensional, sehingga sistem yang diterapkan saat ini dianggap kurang efektif untuk mengolah segala kegiatan yang berhubungan pada rumah makan ini. Permasalahan yang sedang terjadi pada rumah makan Nasi Uduk dan Soto Betawi Cikeas adalah sulitnya melakukan pengelolaan keuangan. Hal ini terjadi karena dalam melakukan pencatatan disetiap transaksi belum terstandarisasi dengan baik, sehingga pencatatan yang dilakukan belum tersusun secara jelas dan rapih bahkan masih terdapat beberapa transaksi yang tidak tercatat.

Untuk itu, Rumah makan Nasi Uduk dan Soto Betawi Cikeas membutuhkan sebuah sistem informasi manajemen yang dapat mendukung beberapa kegiatan bisnis, khususnya pada rekap transaksi keuangan. Proses perancangan aplikasi menggunakan *agile methode* dengan *tools* UML (*Unified Modeling Language*) dalam menggambarkan pemodelan sistem. Pada UML dikenal beberapa diagram diantaranya *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *sequence diagram*, *database* sistem. Bahasa pemrograman yang dipakai adalah bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan *database* My Structure Query Language (MySQL).

Pengujian yang digunakan untuk menguji aplikasi ini berdasarkan standar ISO 9126 dengan menguji beberapa karakteristik untuk melakukan pengujian terhadap kualitas sebuah perangkat lunak diantaranya aspek *functionality*, *security*, *usability*, *efficiency*, *maintainability*, dan *portability*.

Aplikasi yang akan dibuat diharapkan dapat memberikan kemudahan serta mengatasi permasalahan yang terjadi pada manajemen keuangan Rumah Makan Nasi Uduk dan Soto Betawi Cikeas.

Kata kunci: *Information System, Transaction, Cashflow, Financial, Blackbox testing, ISO 9126*