

RANCANG BANGUN APLIKASI POS (*POINT OF SALE*) BERBASIS *ANDROID* DI RESTO LAVA

Nama Mahasiswa : Hari Suher
NIM : 14 543 0050
Pembimbing I : Imam Marzuki, S.ST., M.T.
Pembimbing II : Nuzul Hikmah, S.T., M.Kom.

Abstrak

Resto merupakan salah satu jenis usaha dibidang kuliner yang banyak di minati oleh pengunjung. Beberapa permasalahan yang ada adalah sistem transaksi yang masih dilakukan secara manual dengan menggunakan kalkulator, dan untuk pemesanan juga masih dilakukan secara manual dengan mencatat pesanan pada kertas *order* dan masih mencatat pesanan di papan pesanan di dapur, tidak ter-*update* nya stok hidangan yang ada, serta proses rekapitulasi laporan pun masih dilakukan secara manual. Dengan adanya permasalahan tersebut perlu adanya aplikasi atau system yang dapat mempermudah pelayanan di resto lava. Tujuan penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi POS (*Point Of Sale*) berbasis *android* ini dapat membantu proses transaksi, pelayanan, pengelolaan, serta rekapitulasi laporan penjualan. Pengujian aplkasi *android* dilakukan dengan metode unit test dan menunjukkan sudah berjalan dan tidak ada *method* yang *error*, sehingga dapat dinyatakan benar, selain itu, pengujian *black box test* dapat disimpulkan bahwa aplikasi *android* yang dibuat berjalan sesuai dengan apa yang dirancang.

Kata Kunci: Rancang Bangun, *Point of Sales*, *Android*, Resto.

RANCANG BANGUN APLIKASI POS (*POINT OF SALE*) BERBASIS *ANDROID* DI RESTO LAVA

Nama Mahasiswa : Hari Suher
NIM : 14 543 0050
Pembimbing I : Imam Marzuki, S.ST., M.T.
Pembimbing II : Nuzul Hikmah, S.T., M.Kom.

Abstract

Resto is one type of business in the culinary field that is much in the interest of visitors. Some problems that exist are the transaction system that is still done manually using a calculator, and for ordering is also still done manually by recording orders on paper orders and still recording orders on the order board in the kitchen, not updating the existing stock of dishes, and the report recapitulation process is still done manually. With these problems there needs to be an application or system that can facilitate service in the lava restaurant. The purpose of this research is to produce an Android-based POS (Point of Sale) application that can help the transaction process, service, management, and sales report recapitulation. Android application testing is done by the unit test method and shows that it is running and there is no error method, so it can be declared correct, in addition, the black box test can be concluded that the android application that is made runs according to what was designed.

Keywords: Building Design, Point of Sales, Android, Resto.