

APLIKASI SISTEM PEMESANAN MAKANAN DAN MINUMAN SECARA *REAL TIME* BERBASIS *ANDROID*

Nama Mahasiswi : Uun Fandriani
NIM : 13 543 0086
Pembimbing I : Nuzul Hikmah, S.T., M.Kom.
Pembimbing II : Dyah Ariyanti, M.Kom.

ABSTRAK

Pengolahan data dan transaksi pemesanan pada restoran di beberapa tempat di Indonesia masih dilakukan secara manual penggunaan alat tulis dan kertas ketika mencatat menu pesanan mengakibatkan adanya pemesanan yang tumpang tindih. Pengantaran pesanan yang tidak berurutan dapat menimbulkan nomor antrian meja tidak sesuai dan tidak dapat mengefisiensi waktu jika masih menggunakan kalkulator pada saat melakukan transaksi pembayaran. Aplikasi sistem pelayanan restoran berbasis android ini merupakan sebuah aplikasi yang menggunakan sistem komputerisasi dan *mobile*. Aplikasi ini dapat mengolah data menu makanan, data transaksi pemesanan, data dapur, dan data kasir selain itu dapat memberikan fasilitas pelayanan pada pengunjung dengan menggunakan *smartphone* ketika melakukan pesanan. Aplikasi sistem pemesanan makanan dan minuman berbasis android ini terdiri dari halaman Meja, Dapur, dan Kasir. Meja mempunyai peran untuk meregistrasi pesanan yang di pesan kemudian Dapur berperan dalam memvalidasi pesanan pengunjung yang masuk sedangkan Kasir berperan dalam proses transaksi pembayaran. Tujuan dari penelitian ini untuk merancang dan membangun aplikasi *mobile* berbasis android yang dapat menggantikan daftar pesanan manual menjadi media *server* sebagai penghubung antara pengunjung, asisten dapur dan kasir menjadi lebih mudah. Dengan adanya aplikasi ini agar dapat membantu pihak restoran dalam mengelola sebuah restorannya menjadi lebih *modern* sehingga pesanan yang dipesan pengunjung pada meja secara langsung terhubung ke dapur dan kasir. Aplikasi pemesanan menu restoran ini dapat membantu mengurangi kesalahan data pesanan dan urutan antrian serta mampu memberikan informasi status pesanan.

Kata kunci : Aplikasi, Restoran, Android.