



KARYA TULIS ILMIAH MAHASISWA

TITLE

RANCANG BANGUN APLIKASI DISTRIBUSI PEMESANAN PADA CAFE TAMAN SARI 36 BERBASIS ANDROID

ABSTRACT

Cafe sering disebut dengan istilah coffee shop sebagai informal restoran yang menawarkan berbagai makanan dan minuman dengan menu terbatas juga suasana yang santai. Cafe taman sari 36 ialah salah satu cafe yang ada di pusat kota banda aceh yang mendistribusikan makanan dan minuman yang beragam. Sistem distribusi pemesanan makanan dan minuman pada cafe taman sari 36 masih menggunakan cara manual yaitu menggunakan media kertas, sehingga untuk penulisan jumlah pesanan, nomor meja sering terjadi kesalahan yang di lakukan oleh pelayan. Kurangnya pendistribusian spesial day kepada pelanggan oleh pelayan. Hal ini dinilai kurang begitu efektif oleh peneliti dalam distribusi pada cafe taman sari 36, ditambah dengan adanya mekanisme penulisan orderan berulang oleh pelayan. Penghitungan harga pesanan pelanggan pada kasir masih menggunakan kalkulator, sehingga kesalahan dalam total pembayaran yang harus dibayar terkadang terjadi kesalahan. Dari permasalahan tersebut muncul gagasan untuk membuat suatu aplikasi berbasis android, yang di dalamnya dapat melakukan pengolahan pesanan, distribusi, dan sistem pembayaran untuk cafe taman sari 36. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data penelitian mengambil metode kualitatif data primer, dan data sekunder. Penelitian ini dilakukan untuk dapat membuat sebuah aplikasi distribusi pemesanan pada cafe taman sari 36 berbasis android. Pembuatan aplikasi android ini menggunakan metode extreme programming dengan bahasa pemrograman dart. Untuk pembuatan tampilan menggunakan text editor visual studio code, sedangkan databasenya menggunakan MySQL. Aplikasi distribusi pemesanan pada cafe taman sari 36 berbasis android ini telah di implementasikan pada manager, pelayan, koki dan barista di cafe taman sari 36. Berdasarkan hasil implementasi yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa aplikasi sudah berjalan cukup maksimal, akan tetapi tidak menutup kemungkinan dapat terjadi kesalahan pada saat aplikasi digunakan. Dengan adanya aplikasi distribusi berbasis android dapat membantu memudahkan operasional karyawan pada cafe taman sari 36 dalam proses pendistribusian, pelayanan, pemesanan, dan pembayaran, untuk meningkatkan mutu dan kualitas pelayanan di mata para pelanggan.

Keyword: perancangan, distribusi, pemesanan, cafe, android