

ABSTRAK

Toko tiara ini merupakan salah satu toko yang produksi kue dan roti dalam ruang lingkup penjualan dan perkembangannya masih kecil yaitu hanya di Kecamatan Juwana Kabupaten Pati. Pada pembelian dan pemesanan kue dan roti, konsumen harus datang ditoko tersebut yang menghabiskan waktu dalam perjalanan atau dengan via telepon khususnya yang sudah sering menjadi pelanggan. Pelayan toko juga kesulitan dalam rekap data kue atau roti jika terjadi pemesanan secara bersamaan.

Dari permasalahan diatas, maka diperlukan adanya sebuah sistem pemesanan dan penjualan kue dan roti secara online serta melakukan pembelian tanpa harus datang ketoko tersebut, serta pada rekap data produk pemesanan dan penjualan menjadi ringan untuk pelayan toko sehingga dapat membuat aktivitas menjadi sangat mudah dan efisien.

Dalam hal pembuatan rancang bangun sistem pemesanan dan penjualan pada tiara *bakery and cake* pemograman menggunakan struktural, pertukaran data komputer antara web dan android menggunakan AJAX (*Asynchronous Javascript andXMLHTTP*) dan *framework* aplikasi *mobile* menggunakan *phonegap*. Untuk perancangan sistemnya menggunakan data *flow* diagram.

Kata Kunci : tiara *bakery and cake*, sistem pemesanan, *AJAX*