

ABSTRAKSI

Koperasi Mahasiswa (KOPMA) IT Telkom memiliki berbagai macam bidang usaha di antaranya adalah Minimarket, Foto kopi dan *Counter* pulsa. Semua bidang usaha tersebut di harapkan dapat memenuhi kebutuhan mahasiswa IT Telkom. Untuk memenuhi kebutuhan tersebut, mahasiswa harus mendatangi tempat bidang usaha tersebut berjalan. Hal ini yang mendorong KOPMA membutuhkan sebuah aplikasi yang dapat mempermudah mahasiswa (pelanggan) dalam memenuhi kebutuhannya.

Dalam Proyek Akhir ini, dibangun sebuah aplikasi pengembangan usaha KOPMA berbasis web. Aplikasi berbasis web dipilih karena memiliki kelebihan bisa diakses dimanapun sehingga pelanggan tidak perlu datang ke KOPMA bila ingin bertransaksi. Ada beberapa fitur yang akan di bangun dalam aplikasi ini yaitu berupa transaksi yang bersifat *delivery service* kemudian barang akan di kirim ke pelanggan. Selain itu ada fitur simpan saldo sehingga pelanggan tidak perlu langsung membayar ketika bertransaksi.

Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP dengan Framework CodeIgniter serta menggunakan DBMS MySQL untuk basis datanya. Aplikasi ini dijalankan pada sistem operasi Windows 7 dan kebutuhan perangkat keras dengan spesifikasi Intel Core 2 duo, RAM 2GB, hardisk 350 GB.

Kata kunci : minimarket, aplikasi, akses, transaksi, perangkat keras