

ABSTRAK

Perkembangan dunia bisnis dan perdagangan pada era globalisasi menuntut kinerja yang sempurna dari setiap proses yang dijalankan oleh perusahaan. Informasi yang cepat dan akurat dapat diperoleh dengan menggunakan peralatan komputer, aplikasi dan sarana telekomunikasi untuk peningkatan kinerja perusahaan sangat diperlukan. Akan tetapi, belum semua perusahaan memanfaatkan teknologi yang telah berkembang pesat saat ini. Minsalnya pada Pizza Hut Ptc Palembang yang belum memanfaatkan teknologi dalam proses pencatatan pegarsipan data bahan pokok, transaksi pemesanan, transaksi pengeluaran serta perekapan laporan data.

Pembangunan aplikasi menggunakan model pengembangan sistem *waterfall* serta menggunakan *Visual Studio 2012* sebagai tampilannya dan *MySQL* untuk mengolah *database*. *Waterfall* dipilih sebagai metode pengembangan sistem pada aplikasi pemesanan yang akan dibuat untuk Pizza Hut Ptc Palembang karena sejak awal pembangunan aplikasi tidak terdapat perubahan permintaan serta tersedianya data yang lengkap sehingga langkah-langkah model pengembangan sistem *waterfall* dapat terpenuhi yaitu *communication, planning, modeling, construction, and deployment*.

Hasil yang didapat dari penelitian ini berupa aplikasi pengelolaan bahan yang menyediakan beberapa fitur. Fitur yang disediakan dalam aplikasi seperti menu login, menu utama, menu data bahan pokok, menu transaksi pemesanan, transaksi pengeluaran, laporan data bahan, laporan pemesanan dan laporan pengeluaran. Aplikasi ini bermanfaat bagi Pizza Hut Ptc Palembang karena mempermudah karyawan dalam mencatat kegiatan pengarsipan transaksi pemesanan, pengarsipan transaksi pengeluaran dan pencetakan laporan data bahan.

Kata Kunci: Aplikasi Pengelolaan Sayuran dan Buah-buahan, Laporan, Waterfall, Visual Studio 2012, MySQL.