

## ABSTRAK

Dallas Ice Cream adalah usaha kecil menengah yang bertujuan memproduksi dan memasarkan produk. Produk yang menjadi unggulan sejak 2005 silam adalah es krim, permasalahan yang sedang dihadapi oleh perusahaan tersebut adalah pencatatan transaksi yang tidak terorganisasi dengan baik sehingga berimbas pada pengolahan data. Untuk itu perlu dibangun sistem informasi untuk mengurangi permasalahan tersebut. Sistem informasi ini didesain berbasis *desktop (offline)*.

Metode penelitian ini menggunakan pendekatan objek (*object oriented approach*) dan metode pengembangan sistem *prototype*. Metode penelitian ini menggunakan teknik wawancara, dokumentasi dan observasi lapangan secara langsung. Alat perancangan sistem yang digunakan adalah UML (*unified modelling language*), sedangkan untuk teknik perancangan database menggunakan ORM (*object relational mapping*). Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Java dengan bantuan *build tool* Apache Maven dan *framework* ORM Hibernate dan Spring. sedangkan database yang digunakan adalah PostgreSQL.

Sistem yang diusulkan ini diharapkan dapat membantu proses administrasi dan proses transaksi yang dilakukan oleh usaha kecil menengah Dallas Ice Cream. sehingga permasalahan yang dihadapi bisa berkurang dan untuk meningkatkan efisiensi waktu.

Kata kunci: Pemasukan dan Pengeluaran Kas, Sistem Informasi, Aplikasi Pemasukan dan Pengeluaran Kas.