## **ABSTRAK**

## Pengembangan Aplikasi Web Mobile Layanan Simpan Pinjam pada Koperasi UD Union Plastik

## Oleh

## Lusiana Linda Lestari 13311757

Koperasi UD Union Plastik merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa yaitu melakukan simpan pinjam bagi para anggota UD Union Plastik yang mempunyai fungsi antara lain sebagai sarana simpan pinjam. Pada koperasi ini terdapat 95 anggota. UD Union Plastik terletak di Jl. Rajawali No. 88 Desa Candimas Natar Lampung Selatan.

Banyak kendala saat ingin melalukan pinjaman, informasi yang berhubungan dengan data keluar maupun masuk tidak dapat disajikan tepat waktu, anggota yang sedang jalan keluar kota ingin mengetahui berapa sisa hutang, berapa jumlah tabungan serta ingin daftar untuk pinjaman, mereka biasanya sms/telepon admin untuk mengetahui informasi yang mereka inginkan, tetapi admin tidak bisa memberikan informasi langsung karena membutuhkan proses harus melihat buku pinjaman dan buku lainnya agar informasi tersebut akurat.

Skripsi ini dirancang bertujuan untuk membangun sebuah sistem Layanan Simpan Pinjam berbasis web mobile yang dapat membantu Koperasi UD Union Plastik pada proses transaksi simpan pinjam untuk anggota koperasi. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah waterfall dan menggunakan pemodelan Unified Modelling Language (UML) dengan menggunakan Use Case Diagram, Class Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram dan pengujian TAM.

Hasil dari penelitian ini yaitu dapat mempermudah melakukan transaksi simpan pinjam, dan dapat membantu Koperasi UD Union Plastik mempermudah dalam transaksi simpan pinjam serta membantu admin dan pimpinan dalam pengelolaan koperasi simpan pinjam dalam membuat keputusan.

Kata Kunci : Web Mobile, waterfall, Unified Modelling Language, TAM (Technology Acceptance Model).