

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS LOKASI KOPERASI SIMPAN PINJAM DAN PEMBIAYAAN SYARIAH DI SEMARANG BERBASIS ANDROID

*(GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM OF LOCATION SAVING AND LOAN
COOPERATIVE AND ISLAMIC FINANCING IN SEMARANG ANDROID BASED)*

Muhammad Muizzudin

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
muizzff404@gmail.com

ABSTRACT

Today's society can not be separated from financial problems, Savings and Loans Cooperatives have the role of the business of accepting deposits and lending money to its members. But in some strategic areas in Semarang City, many people still do not know the information about saving and loan cooperatives starting from the address, phone number, location and services offered. Therefore it is necessary a convenience for the public in finding information about savings and loan cooperatives that can be obtained easily using an Android application. The design of the application is built with an Android studio, MySQL database and using UML (Unified Modeling Language). Research methods used in data completion with. The method used is Prototype method. The end result of this research is a search application location of savings and loan cooperatives in the city of Semarang based on Android that allows people to find a route to the location.

Keywords : Cooperative, Savings And Loan, Android, MySQL.

ABSTRAK

Masyarakat sekarang saat ini tidak bisa terlepas dengan persoalan keuangan, Koperasi Simpan Pinjam memiliki peran usaha menerima simpanan dan memberikan pinjaman uang kepada para anggotanya. Namun di beberapa area strategis di Kota Semarang, banyak masyarakat yang masih belum tahu informasi tentang koperasi simpan pinjam mulai dari alamat, nomor telepon, lokasi dan pelayanan yang ditawarkan. Maka dari itu diperlukan sebuah kemudahan untuk masyarakat dalam mencari informasi tentang koperasi simpan pinjam yang bisa didapatkan dengan mudah menggunakan sebuah aplikasi *Android*. Perancangan aplikasi dibangun dengan *Android studio*, *database MySQL* dan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*). Metode penelitian yang digunakan dalam pengumpulan data dengan mengamati objek langsung serta studi kepustakaan dari berbagai sumber. Sedangkan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *Prototype*. Hasil akhir dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi pencarian lokasi koperasi simpan pinjam di Kota Semarang berbasis *Android* yang memudahkan masyarakat menemukan rute menuju lokasi.

Kata Kunci : Koperasi, Simpan Pinjam, Android, Mysql.