

## **ABSTRACT**

### **ENGINEERING GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM SPREAD OF MSME IN LAMPUNG PROVINCE BY USING ANDROID PLATFORM**

**By**

**MUAMMAR RIZKI FADHILLAH IBRAHIM**

Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs) have contributed greatly to the Indonesian economy, but there are still many MSME actors who have difficulties in developing their business due to lack of knowledge about the use of technology to promote their products. On the otherside, the government also have difficulties in obtaining data of MSMEs due to lack cooperation from MSME actors. The Geographic Mobile Based Information System for Mapping Micro, Small, and Medium Enterprises is expected to help not only MSME actors to promote their products but also the government to collecting data. in addition, this system is also expected to assist users in obtaining information along with the location of UMKM.

This research has successfully generate Geographic Mobile Based' Information System for Mapping Micro, Small, and Medium Enterprises by using Android

platform. The conclusion of this research is Geographic Mobile Based Information System for Mapping Micro, Small, and Medium Enterprises has been successfully built and has been tested to match the expected results.

**Keywords** : geographic information system, android, micro small medium enterprises

## **ABSTRAK**

### **REKAYASA SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PERSEBARAN UMKM DI PROVINSI LAMPUNG MENGGUNAKAN PLATFORM ANDROID**

**Oleh**

**MUAMMAR RIZKI FADHILLAH IBRAHIM**

Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) telah berkontribusi besar terhadap perekonomian Indonesia, tapi masih banyak pelaku UMKM yang memiliki kesulitan dalam mengembangkan usahanya disebabkan kurangnya pengetahuan tentang penggunaan teknologi untuk mempromosikan produknya. Di lain sisi, pemerintah juga memiliki kesulitan dalam mendapatkan data dari UMKM disebabkan kurangnya kerjasama dari Pelaku UMKM itu sendiri. Sistem Informasi Geografis Berbasis *Mobile* untuk pemetaan Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah diharapkan dapat membantu tidak hanya bagi Pelaku UMKM untuk mempromosikan produknya tetapi juga bagi pemerintah untuk mengumpulkan data. Sebagai tambahan, sistem ini juga diharapkan dapat membantu pengguna dalam mendapatkan informasi bersamaan dengan lokasi dari UMKM.

Penelitian ini telah berhasil mengembangkan Sistem Informasi Geografis Berbasis *Mobile* untuk memetakan Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah dengan menggunakan *Platform Android*. Kesimpulan dari penelitian ini adalah Sistem Informasi Geografis Berbasis Mobile Untuk Memetakan Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah telah berhasil dibangun dan telah diuji agar sesuai dengan hasil yang diharapkan.

**Keywords** : sistem informasi geografis, android, usaha mikro kecil menengah