

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UMKM DI KECAMATAN NGALIYAN KOTA SEMARANG BERBASIS ANDROID (GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM UMKM IN NGALIYAN SUBDISTRICT, SEMARANG CITY BASED ON ANDROID)

AJI PAMUKTI

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Heypams6699@gmail.com

ABSTRACT

UMKM are productive businesses owned by individuals or individual business entities and are independent and meet the criteria for micro, small and medium enterprises. The community, especially those in the Ngaliyan District, experienced problems in finding the location of UMKM and information on the products they produced. The final project report entitled "Geographical Information System for UMKM in Ngaliyan Subdistrict, Semarang City Based on Android", is expected to make it easier for people to find UMKM locations and provide additional information quickly, precisely, and accurately. System design tools using UML. While this information system is based on android and is made using android studio with the MYSQL database. The result of this system is a system that is able to provide information on the location of UMKM in a simple and informative manner and can display data and locations of UMKM in Ngaliyan District, Semarang City.

Keywords: *UMKM, Geographical Information Systems, Android*

ABSTRAK

UMKM merupakan usaha produktif milik orang perorangan dan atau badan usaha perorangan serta berdiri sendiri dan memenuhi kriteria usaha mikro, kecil, dan menengah. Masyarakat terutama yang berada di wilayah Kecamatan Ngaliyan mengalami kendala dalam mencari lokasi UMKM beserta informasi produk-produk yang dihasilkan. Laporan Tugas Akhir dengan judul “ Sistem Informasi Geografis UMKM Di Kecamatan Ngaliyan Kota Semarang Berbasis Android ”, diharapkan dapat mempermudah masyarakat untuk menemukan lokasi UMKM serta dapat memberikan informasi tambahan secara cepat, tepat, dan akurat. Alat bantu perancangan sistem menggunakan UML. Sedangkan sistem informasi ini berbasis *android* dan dibuat menggunakan android studio dengan database MYSQL. Hasil dari sistem ini adalah sebuah sistem yang mampu memberikan informasi lokasi UMKM dengan sederhana dan informatif serta dapat menampilkan data-data dan lokasi UMKM yang ada di Kecamatan Ngaliyan Kota Semarang.

Kata Kunci: *UMKM, Sistem Informasi Geografis, Android*