

**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PERSEBARAN DOKTER
DI KABUPATEN PATI BERBASIS ANDROID**
(*GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM FOR THE DISTRIBUTION OF DOCTORS IN
PATI DISTRICT ANDROID BASED*)

Muhammad Habibur Rohman
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Habibmuhammad008@gmail.com

ABSTRACT

The growth of health facilities in Pati district is getting faster and must be balanced with the giving information and precise information anyway. Health information becomes a very important thing and should take precedence. Dissemination information of doctors is needed for local people, immigrants, and tourists because most doctors have more than one practice in different times. Mapping the distribution of doctors based on android in need to facilitate the people who want to search of doctor's information and doctor location more easily, quickly and precisely by online system. This app is built using Android Studio, for the database used is MySQL, system development methods using the Waterfall model and system design tools using UML (Unified Modeling Language). The results of this study in the form of a information system distribution of doctors in Pati districts based on android that can display online maps in Pati district, doctor's info and doctor's location. This system is also expected to be a media campaign doctor in the region Pati.

Keywords: Geographic Information System, System Distribution of Doctors, Android Studio, MySQL, UML.

ABSTRAK

Perkembangan fasilitas kesehatan di Kabupaten Pati yang semakin hari semakin cepat harus diimbangi dengan penyampaian Informasi yang cepat dan tepat pula. Informasi akan dunia kesehatan menjadi suatu hal yang sangat penting dan harus diutamakan. Informasi persebaran dokter sangat dibutuhkan bagi masyarakat lokal pendatang maupun wisatawan dikarenakan kebanyakan dokter memiliki lebih dari satu tempat praktik dalam waktu yang berbeda beda. Pemetaan persebaran dokter berbasis android di perlukan guna memudahkan masyarakat yang membutuhkan dalam mencari informasi dokter dan lokasi dokter dengan lebih mudah, cepat dan tepat secara *online*. Aplikasi ini dibangun menggunakan *Android Studio*, untuk *database* yang digunakan adalah *MySQL* dan metode pengembangan sistem menggunakan model *Waterfall* serta alat bantu perancangan sistem menggunakan *UML (Unified Modeling Language)*. Hasil penelitian ini berupa Sistem informasi persebaran dokter dikabupaten Pati berbasis android yang dapat menampilkan secara online peta Kabupaten Pati, info dokter dan lokasi praktik dokter. Sistem ini juga diharapkan mampu menjadi media promosi dokter-dokter yang ada di wilayah Kabupaten Pati.

Kata kunci : Sistem Informasi Geografis, Sistem Informasi Persebaran Dokter, *Android Studio*, *MySQL*, *UML*