

# **SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PENCARIAN DISTRO DI KOTA PATI BERBASIS ANDROID**

## *GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM SEARCH DISTRO IN THE CITY OF PATI BASED ON ANDROID*

**Mohammad Alfian Afiff**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Semarang  
[alfianafiff20@gmail.com](mailto:alfianafiff20@gmail.com)

### **ABSTRACT**

*Some people still do not know the distribution that provides clothing or accessories with certain brands. And many are having difficulty in finding the location of the distribution and information on the goods sold by the distro. Because most distributions in Pati regency have locations that have not been detected on the internet, so if people are looking for clothing and accessories that people want to have to visit distros one by one until they find what they are looking for. This method is less effective in finding distribution locations and information on goods sold by distros. So from that Geographic Information System Searching for these distributions can help resolve these problems. Geographic Information System is a computer system that can record, store, write, analyze and display geographical data. This study uses the Waterfall method whose stages include re-definition, system and software design, implementation and unit testing, integration system testing, and main-operation operations. In this application will display profile distributions, address distributions, images of distro locations, location distributions, and items sold. This application can help the Pati community, especially young people who can access information and distribution locations in the city of Pati, which they want to visit to buy the needs they are looking for or they want. Not only helping the Pati community, of course, helping the distro in Pati city is increasingly known by the Pati people.*

*Keywords: Distro, System, Information, Geographic, Waterfall, Android*

### **ABSTRAK**

Sebagian masyarakat masih belum mengetahui distro yang menyediakan pakaian atau aksesoris dengan merk tertentu. Dan banyak yang mengalami kesulitan dalam hal menemukan lokasi distro dan informasi barang yang dijual oleh distro tersebut. Karena kebanyakan distro di kabupaten Pati itu ada yang belum terdeteksi lokasinya di internet, sehingga jika masyarakat mencari pakaian dan aksesoris yang masyarakat inginkan harus mengunjungi distro satu persatu sampai menemukan apa yang mereka cari. Cara seperti ini kurang efektif dalam menemukan lokasi distro dan informasi barang yang dijual oleh distro. Maka dari itu Sistem Informasi Geografis Pencarian Distro ini dapat membantu menyelesaikan permasalahan tersebut. Sistem Informasi Geografis merupakan sistem komputer yang dapat merekam, menyimpan, menulis, menganalisis dan menampilkan data geografis. Penelitian ini menggunakan metode *Waterfall* yang tahapannya meliputi *requirements definition, system and software design, implementation and unit testing, integration system testing, dan operation maintenance*. Dalam aplikasi ini akan menampilkan profil distro, alamat distro, gambar tempat distro, lokasi distro, dan barang yang dijual. Sistem ini dapat membantu masyarakat Pati khususnya kalangan muda yang dapat mengakses informasi dan lokasi distro di kota Pati yang mereka ingin kunjungi untuk membeli kebutuhan yang mereka cari atau mereka inginkan. Bukan hanya membantu masyarakat Pati saja, tentunya membantu distro yang ada di kota Pati semakin lebih di kenal oleh masyarakat Pati.

Kata Kunci : Distro, Sistem, Informasi, Geografis, *Waterfall, Android*