

**PENGUNAAN METODE KARTESIUS PADA GOOGLE
MAPS API UNTUK MEREKOMENDASIKAN
PENCARIAN LOKASI KERAJINAN BATIK BERBASIS
ANDROID
(STUDI KASUS KABUPATEN BANGKALAN)**

Dewi Arini Yuliarti
(130411100041)

Pembimbing I : Achmad Jauhari, S.T., M.Kom.
Pembimbing II : Eza Rahmanita, S.T., M.T.

ABSTRAK

Smart city semakin marak diperbincangkan guna menjadi solusi dalam memecahkan permasalahan yang timbul akibat dari dinamika kota yang semakin maju dan modern. Tujuan dari penerapan konsep *smart city* yakni untuk meningkatkan rasa aman, dan nyaman bagi warganya, membuat kota semakin efektif dan efisien serta meningkatkan daya saing dan pertumbuhan ekonomi serta pemerataan penghasilan. Madura merupakan sebuah pulau yang terletak disebelah utara pulau Jawa. Pulau yang dijuluki tanah garam ini cukup dikenal dalam bidang kesenian kerapan sapi dan kerajinan batik, khususnya di Kabupaten Bangkalan. Kabupaten Bangkalan merupakan kota berkembang yang tepat untuk penerapan konsep *smart city*. Salah satu cara yang dapat dilakukan adalah memanfaatkan peluang kebutuhan pasar pecinta batik dengan memberikan kemudahan akses lokasi. Memanfaatkan teknologi pencarian lokasi *Google maps* dengan Metode Kartesius pada perangkat elektronik *smartphone*, konsumen akan dipermudah dalam hal pencarian informasi maupun lokasi pengrajin batik yang tersebar diseluruh wilayah Kabupaten Bangkalan.

Kata Kunci : Smart City, Batik, Google Maps, Metode Kartesius, Smartphone Android.

THE USE OF KARTESIUS METHOD ON GOOGLE MAPS API TO RECOMMEND SEARCHING OF BATIK HANDICRAFTS LOCATION IN ANDROID (STUDY IN BANGKALAN REGENCY)

Dewi Arini Yulianti
(130411100041)

Pembimbing I : Achmad Jauhari, S.T., M.Kom.
Pembimbing II : Eza Rahmanita, S.T., M.T.

ABSTRACT

Smart City increasingly rife discussed in order to be a solution in solving problems arising from the dynamics of an increasingly advanced and modern city. The purpose of applying the concept of smart city to increase the sense of security and comfort for its citizens, making the city more effective and efficient. Madura is an island located north of Java island. The island is dubbed Salt island “Pulau Garam” is quite well known in the field of bull race and batik handicrafts, especially in Bangkalan regency. Bangkalan regency is a developing city to realize the concept of smart city. One way that can be done is to take advantage of the market needs of batik lovers by providing easy access to the location. Utilizing google maps location search technology with Cartesian method on smartphone electronic devices, consumers will be easier in terms of information search and location of batik craftsmen scattered throughout the district of Bangkalan.

Keywords: smart city, batik, google maps, Cartesian method, android smartphone.