

# RANCANG BANGUN APLIKASI PERSEWAAN MOBIL BERBASIS ANDROID

(ANDROID-BASED CAR APPLICATION DESIGN)

**Surya Ari Bowo**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

*Suryaaribowo0@gmail.com*

## ABSTRACT

*The rapid development of applications since the advent of internet technology has greatly helped in the ease and speed of delivery and delivery of information. And Android devices are the media most often used by the public, therefore Android-based sales are considered effective enough to increase sales. But so far, people in big cities are still difficult when they want to offer services to car rental in some cities because of the limited facilities and information in offering car rental services. Car rental in question is a car rental that is generally rented by car rental service providers that have been developed in many big cities today, therefore the media for car rental or Android-based car rental will certainly be very easily accepted by people in various cities, with the application of small businesses or individuals can easily offer car rental services without the need to be complicated by making promotional media that is quite expensive, offering and getting the car they want, communicating directly with customers. This application was built using Android Studio, for the database used is MySQL and system development methods using the Waterfall model and system design tools using UML (Unified Modeling Language).*

*Keywords: Rentcar Mobile, Car Rental, Android*

## ABSTRAK

Perkembangan aplikasi yang semakin pesat sejak munculnya teknologi internet sangat membantu dalam kemudahan serta kecepatan pengiriman, dan penyampaian informasi. Dan perangkat android merupakan media yang paling sering digunakan oleh masyarakat, oleh karena itu penjualan berbasis android dinilai cukup efektif untuk meningkatkan penjualan. Tetapi selama ini, masyarakat di kota – kota besar masih sulit ketika ingin menawarkan jasanya terhadap penyewaan mobil di beberapa kota karena terbatasnya sarana dan informasi dalam menawarkan jasa penyewaan mobil. Penyewaan mobil yang dimaksud ialah persewaan mobil yang umumnya di sewakan oleh penyedia jasa sewa mobil yang sudah banyak berkembang di kota kota besar saat ini, oleh karena itu media penyewaan mobil atau rental mobil berbasis android yang pasti akan sangat mudah diterima oleh masyarakat di berbagai kota, dengan adanya aplikasi tersebut pengusaha kecil atau perorangan dapat dengan mudah menawarkan jasa persewaan mobil tanpa perlu di persulit dengan dana pembuatan media promosi yang cukup mahal, menawarkan dan memperoleh mobil yang mereka inginkan, berkomunikasi langsung *customer*. 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)*.

Kata Kunci : *Rentcar Mobile*, Persewaan Mobil, Android.