

**APLIKASI PEMESANAN RENTAL MOBIL
PADA MAMA RENT CAR SEMARANG BERBASIS ANDROID
(CAR RENTAL BOOKING APPLICATION IN SEMARANG MAMA RENT CAR
ANDROID BASED)**

Dian Umar Rachmat Hidayanto
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
dianumar911@gmail.com

ABSTRACT

MAMA rent car Semarang is a place to rent transportation in the form of a car that prioritizes good quality cars. Owners sometimes still complain about the validation of tenant data for cars to be rented, customers only ask by phone or message but there is no continuation to actually rent a car or not and in terms of customers it is difficult to find a car rental that can display detailed costs and form of the car so that makes customers disappointed. Seeing the many people who use smartphones and complaints from owners and customers, The author has the idea to create an Android-based application that contains a rental car reservation with pictures through the application, with the intention of the owner can manage the car that has been ordered, for customers themselves in order to calculate the costs that have been specified so that customers can prepare costs to be paid or shipping costs to be used, orders are immediately delivered to MAMA rent car agents so that customer data can be stored in a database and processed immediately. MAMARentcar application is 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: Car Rental, Android Studio, MySQL, UML.

ABSTRAK

MAMA rent car Semarang merupakan tempat sewa alat transportasi berupa mobil yang mengedepankan kualitas mobil yang baik. Pemilik terkadang masih mengeluhkan validasi data penyewa untuk mobil yang akan disewa, *customer* hanya bertanya lewat telepon atau sms namun tidak ada kelanjutan untuk benar-benar menyewa mobil atau tidak dan dari segi *customer* sulit mencari rental mobil yang dapat menampilkan biaya secara rinci dan bentuk mobil sehingga membuat pelanggan kecewa. Melihat banyaknya masyarakat yang menggunakan *smartphone* dan keluhan dari pemilik maupun pelanggan, penulis memiliki gagasan untuk membuat suatu aplikasi berbasis android yang berisi tentang pemesanan mobil rental disertai gambar melalui aplikasi tersebut, dengan maksud pemilik dapat *me-managament* mobil yang telah dipesan, untuk customer sendiri guna dapat memperhitungkan biaya yang sudah dirinci agar *customer* bisa menyiapkan biaya yang akan dibayar atau pengiriman biaya yang akan digunakan, pesanan langsung tersampaikan kepada agen MAMA rent car sehingga data *customer* dapat tersimpan dalam *database* dan langsung diproses. Aplikasi MAMARentcar 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 : Rental Mobil, *Android Studio*, *MySQL*, *UML*.