

PERANCANGAN APLIKASI PENYEWAAN MOBIL BERBASIS ANDROID PADA CV GAP TRANSPORT

Aji Condro Saputro

Abstrak

Pada saat ini, teknologi *mobile device* sudah menjadi kebutuhan utama manusia. *Mobile device* memudahkan manusia melakukan semua pekerjaan dalam bidang apapun dengan aplikasi *mobile*, tidak terkecuali pada bidang transportasi dan informasi khususnya pada bisnis penyewaan mobil. CV GAP Transport merupakan salah satu perusahaan yang menjalankan bisnis penyewaan mobil, namun dalam menjalankan prosesnya masih menggunakan cara manual dengan datang langsung ke kantor untuk menyewa mobil dan dalam hal pencatatan masih menggunakan buku. Hal ini sangat tidak efektif dan sangat tidak menguntungkan disaat kondisi pandemi saat ini, oleh karena itu tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi penyewaan mobil berbasis android sehingga pelanggan dapat melihat seluruh informasi mobil dalam aplikasi tanpa harus datang ke kantor dan pengelola akan lebih mudah melakukan pendataan seperti data mobil, data sopir, data pelanggan dan data penyewaan mobil. Aplikasi akan dibuat menggunakan *software* Android studio dan menggunakan database MySQL dengan metode pengembangan prototype selain itu aplikasi akan menjalankan proses sistem secara online.

Kata kunci : Perangkat selular , Android, Penyewaan Mobil, Android Studio, MySQL

ANDROID-BASED CAR RENTAL APPLICATION DESIGN ON CV GAP TRANSPORT

Aji Condro Saputro

Abstract

At this time, mobile device technology has become a major human need. Mobile devices make it easy for humans to do all work in any field with mobile applications, including in the field of transportation and information, especially in the car rental business. CV GAP Transport is a company that runs a car rental business, but in carrying out the process it still uses the manual method by coming directly to the office to rent a car and in terms of recording it still uses books. This is very ineffective and very unfavorable during the current pandemic conditions, therefore the aim of this study is to create an Android-based car rental application so that customers can see all car information in the application without having to come to the office and managers will find it easier to do data collection such as car data, driver data, customer data and car rental data. The application will be created using Android studio software and using a MySQL database with a prototype development method, besides that the application will run an online system process.

Keyword : Mobile Device, Android, Car Rental, Android Studio, MySQL