

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI BOOKING MOBIL PADA RENTAL MOBIL LAMPUNG BERBASIS ANDROID

Oleh

Wayan Kastawan

1611010078

Perkembangan teknologi saat ini terjadi sangat pesat, baik teknologi informasi maupun komunikasi sedang berkembang sehingga dapat dimanfaatkan dalam dunia bisnis dan usaha. Setiap perusahaan, baik swasta maupun milik negara, menghadapi tantangan persaingan yang semakin lama semakin ketat dan semakin mendunia untuk menghadapi tantangan ini perusahaan perlu mengembangkan visi yang dilandasi oleh pemahaman usaha serta kekuatan dan potensi perusahaan. Perubahan lingkungan dan respon yang dilakukan perusahaan semakin lama dituntut semakin cepat.

Perangkat lunak pemesanan atau *booking* mobil pada Rental Mobil Lampung dengan menggunakan metode *prototype* dengan langkah awal melakukan komunikasi seperti wawancara, observasi, lalu perencanaan secara cepat, pemodelan perancangan cepat dengan *UML*, pembentukan *prototype* dan penyerahan. Sistem di uji dengan menggunakan metode *black box testing* agar mendapatkan hasil yang akurat sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Hasil dari penelitian ini berupa perangkat lunak untuk pemesanan atau *booking* mobil pada Rental Mobil Lampung untuk Memberikan kemudahan dalam proses pemesanan sehingga dapat meningkatkan jumlah pemesanan atau *booking* mobil pada Rental Mobil Lampung.

Kata kunci : Booking Mobil, Rental Mobil, Mobile Android

ABSTRACT

DESIGN OF CAR BOOKING APPLICATION ON ANDROID BASED FOR LAMPUNG CAR RENTAL

By:

Wayan Kastawan

1611010078

Technological developments are currently happening very rapidly. Both information and communication technology are developing to be utilized in the business and business world. Private or state-owned face the challenges of increasingly fierce and more global competition. To face these challenges, the companies need to develop a vision based on an understanding of the business and the strengths and potentials of the company. Changes in the environment and the response made by the company are demanded to be faster.

The car booking or booking software at Lampung Car Rental used the prototype method with the first steps of communicating such as interviews, observations, then planning quickly, rapid design modeling with UML, forming a prototype, and submitting. The system was tested using the black box testing method in order to get accurate results according to user needs.

The result of this study stated that software for ordering or booking cars at Lampung Car Rental provided convenience in the ordering process. Furthermore, it increased the number of bookings or car bookings at Lampung Car Rental.

Keywords: Car Booking, Car Rental, Android Mobile