

## ABSTRAK

Bisnis rental mobil saat ini semakin berkembang di Kota Bandung. Usaha rental mobil berbasis *website* pun sudah marak digunakan karena memudahkan konsumen dan pemilik mobil rental serta penyedia jasa rental mobil untuk mengelola dan melakukan transaksi tanpa harus datang ke kantor rental mobil tersebut. Jika dilihat dari sisi konsumen yang ingin menyewa mobil rental secara cepat, konsumen harus mencari lokasi rental mobil yang paling dekat dengan posisinya saat itu. Namun, tidak selalu tempat rental mobil berada dekat dengan lokasi konsumen. Oleh karena itu, dibuatlah penelitian untuk mengatasi masalah tersebut dengan mengembangkan suatu aplikasi web yakni Rental-go, yang tidak hanya menaungi UKM rental mobil saja, melainkan siapa saja yang mempunyai mobil milik pribadi untuk disewakan sehingga konsumen yang ingin menyewa mobil akan dengan mudah mendapatkan mobil sewa terdekat dengan posisinya, serta konsumen dapat memilih jenis dan merk mobil yang diinginkan.

Selain dari segi konsumen, pemilik mobil pun bisa menambah pemasukan dengan cara merentalkan mobilnya ke dalam *website*. Semakin banyak pemilik mobil yang merentalkan mobilnya, semakin banyak lokasi yang dapat dijangkau konsumen dengan mudah. Disamping itu juga, aplikasi web ini akan memudahkan transaksi konsumen karena menggunakan sistem *top-up* saldo yang dapat melakukan pembayaran dengan cepat dan hemat waktu ketika ingin melakukan rental mobil *online*. Untuk pengembangan aplikasi web Rental-go, akan menggunakan *iterative incremental model* yang dibuat dalam empat tahap yaitu, insepasi, elaborasi, konstruksi, dan transisi. Aplikasi web itu sendiri dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP manual dan basis data MySQL.

Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi web untuk membantu memudahkan konsumen mencari mobil sewa sesuai kebutuhan dan berdasarkan lokasi terdekat serta memudahkan konsumen dalam melakukan transaksi, dan juga konsumen diberi kebebasan untuk mencari mobil rental sesuai dengan tipe dan merk mobil yang diperlukan konsumen. Aplikasi ini juga dapat membantu para pemilik mobil untuk menyewakan mobilnya dengan mudah cepat dan yang lebih penting adalah pemilik mobil akan menerima komisi setiap merentalkan mobilnya kepada konsumen yang telah melakukan proses *booking* mobil rental, aplikasi Rental-go sangat mudah digunakan bagi para pemilik mobil sehingga mereka dapat memantau terus saldo yang diterima setiap kali merentalkan mobil dan juga bisa melihat komisi yang masuk setiap menerima orderan rental mobil *online*.

Kata kunci : Rental mobil, *iterative incremental* , PHP manual, MySQL