

ABSTRAK

Usaha rental mobil saat ini semakin berkembang, terutama di Kota Bandung. Usaha rental mobil berbasis web pun sudah marak digunakan karena memudahkan konsumen dan perental serta perusahaan untuk mengelola dan melakukan transaksi tanpa harus datang ke kantor rental mobil tersebut. Akan tetapi, usaha rental berbasis web kini masih umum digunakan oleh rental mobil dengan skala UKM. Jika dilihat dari sisi konsumen yang ingin memesan 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 yang tidak hanya menaungi UKM rental mobil saja, melainkan seluruh mobil milik pribadi untuk disewakan sehingga konsumen yang ingin menyewa mobil akan dengan mudah mendapatkan mobil sewa terdekat dengan posisinya. 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. Untuk pengembangan aplikasi web 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. Aplikasi ini juga dapat membantu para pemilik mobil untuk menyewakan mobilnya dengan mudah.

Kata kunci : Rental mobil, *iterative incremental model*, aplikasi web, *top-up* saldo, PHP manual, MySQL