

## ABSTRAK

P-Rent merupakan usaha yang bergerak dalam bidang jasa penyewaan mobil. P-rent ber-alamatkan di Perumahan Permata Buah Batu Blok R No.11 . Perancangan aplikasi pengelolaan administrasi berbasis web dan SMS Gateway ini bertujuan untuk memudahkan P-Rent dalam mengelola armada yang ada secara cepat serta memudahkan konsumen untuk melakukan pemesanan unit yang tersedia dengan mengakses melalui website dimanapun dan kapanpun.

Aplikasi administrasi ini dibuat menggunakan pemrograman berbasis PHP , database menggunakan MySQL , serta SMS Gateway. Sistem kerja aplikasi ini yaitu website yang bertujuan untuk konsumen dan juga pengguna jasa melakukan pengecekan detail spesifikasi mengenai unit tersebut serta dapat mengetahui ketersediaan unit serta pelanggan juga dapat melakukan pemesanan secara langsung melalui website. Pihak pengelola akan segera mendapatkan notifikasi sms yang berupa pemberitahuan order unit dan juga pelanggan akan menerima notifikasi berupa sms mengenai pemesanan serta pembayaran yang telah dilakukan.

Berdasarkan dari hasil pengujian dan implementasi , aplikasi ini dapat memudahkan pelanggan dalam memesan kendaraan dan juga admin dalam mengolah pemesanan serta administrasi. Aplikasi dapat mengirimkan notifikasi SMS dengan baik sebanyak 20 SMS dan terkirim sampai 20 SMS serta dari pengujian beta pada user didapatkan skor 4.24 (sangat Baik) dan pengujian beta pada admin didapatkan skor 4.00 ( sangat baik ). Aplikasi ini mempunyai keluaran hasil rekap pembukuan yaitu berupa format file *.csv (Microsoft Excel)*.

**Kata kunci : MySQL , PHP , SMS Gateway**