

## ABSTRAK

### **Aplikasi Simulasi Kredit Kendaraan Berbasis Web (Study Kasus : PT Yamaha Lautan Teduh Lampung)**

*Vehicle Based Simulation Credit Application  
(Case Study: PT Yamaha Lautan Teduh Lampung)*

Oleh

**Candra Saputra  
14311463**

PT Yamaha Lautan Teduh Lampung belum mempunyai sistem untuk memberikan simulasi pembelian dan pembayaran motor. sehingga membuang waktu konsumen dalam mendapatkan informasi karena konsumen harus datang langsung untuk mendapatkan informasi tentang pembayaran motor. Didalam memajukan kegiatan bisnisnya dalam menarik para konsumen, dan konsumen sendiri juga menginginkan informasi mengenai berbagai jenis motor yang dijual, serta informasi mengenai sistem pembayaran khususnya sistem kredit, baik itu informasi mengenai besarnya uang muka yang harus dibayar, jangka waktu atau tenor pembayaran, ataupun besarnya angsuran.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *prototype* dan perancangan sistem menggunakan *UML*. Implementasi sistem ini menggunakan *sublime text* dan *MySQL* sebagai *database*, serta pengujian sistem menggunakan *Black Box*.

Hasil yang dicapai yaitu aplikasi simulasi pembayaran kredit motor pada PT Yamaha Lautan Teduh Lampung, untuk mengelola pembayaran angsuran dan memberikan simulasi dalam pembayaran kredit motor. Aplikasi simulasi pembayaran kredit diharapkan dapat menghasilkan informasi pembayaran kredit untuk pelanggan yang ingin mengetahui pembayaran dan melakukan pembayaran, dan menghasilkan laporan pembayaran kredit yang dibutuhkan oleh PT Yamaha Lautan Teduh Lampung dan konsumen tidak perlu datang langsung ke PT Yamaha Lautan Teduh Lampung untuk melakukan pembayaran dan mendapatkan informasi seputar pembayaran kredit motor.

**Kata Kunci** Simulasi Kredi, *Sublime Text*, *Prototype*, *Black Box*

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. Simpulan

Berdasarkan pembahasan dari penulisan laporan skripsi tentang Aplikasi Simulasi Kredit Kendaraan Berbasis Web dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Pengelolaan data simulasi pembayaran kredit motor pada PT Yamaha Lautan Teduh Lampung dimulai dari admin melakukan penginputan data identitas motor dan tenor sesuai jenis kendaraan sehingga *customer* dapat melihat informasi dan mempertimbangkan kredit motor sesuai dengan kapasitas yang dimiliki *customer* untuk melakukan kredit
2. Pengembangan aplikasi simulasi pembayaran kredit motor berbasis web pada PT Yamaha Lautan Teduh Lampung dimulai dari metode pengumpulan data (wawancara, pengamatan dan dokumentasi) menggunakan metode pengembangan *prototype*, tahapan *coding* menggunakan *PHP* dan *MySQL*, dan tahapan *testing* menggunakan pengujian sistem *black box*. Pembuatan rancangan sistem menggunakan *UML* yaitu dengan model perancangan *Usecase Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Class Diagram*.

#### 6.2. Saran

Berdasarkan simpulan dari hasil penelitian yang telah diuraikan, maka saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut system yaitu :

1. Menambahkan grafik pengajuan untuk penelitian selanjutnya.
2. Disarankan menambahkan aplikasi chatting secara otomatis ke bagian admin
3. Menggunakan metode analisis sehingga dapat membandingkan sistem yang lama.