

## **ABSTRAK**

### **APLIKASI MOBILE SIMULASI PERHITUNGAN UANG MUKA DAN KREDIT PEMBELIAN SEPEDA MOTOR (STUDI KASUS: PT TUNAS MOTOR PRATAMA)**

*Mobile Application Simulation Calculation of Advance Payment  
and Motorcycle Purchase Credit  
(Case Study PT Tunas Motor Pratama)*

**OLEH**

**HANIFAH SEKAR LATIH**

**14311101**

PT Tunas Motor Pratama merupakan dealer honda motor resmi yang berafiliasi dengan jaringan dealer dari Astra Honda. Dealer ini merupakan bengkel resmi Astra Honda Authorized Service Station (AHASS) yang melayani penjualan motor secara tunai maupun kredit yang menjual berbagai produk-produk andalan dari PT Tunas Motor Pratama khususnya sepeda motor, saat ini proses perhitungannya seperti menghitung uang muka dan angsuran masih menggunakan cara yang sederhana yaitu dengan menggunakan kalkulator, sehingga sering terjadi kesalahan dalam perhitungan angsuran, perusahaan membutuhkan waktu untuk melakukan perhitungan biaya kredit, karyawan harus menghitung dan menulis kembali rincian biaya kredit di kertas untuk diberikan kepada konsumen.

Adapun sistem yang dibangun untuk mengatasi permasalahan tersebut yaitu aplikasi mobile simulasi perhitungan uang muka dan kredit pembelian sepeda motor yang dapat memudahkan pelayanan yang diberikan perusahaan kepada pelanggan dalam proses perhitungan uang muka kredit. Aplikasi ini menggunakan metode *waterfall*. Untuk metode aliran data menggunakan *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram* dan *Sequence Diagram*.

Dengan dibangunnya aplikasi perhitungan uang muka kredit berbasis android pada PT Tunas Motor Pratama ini, dapat membantu kegiatan operasional perusahaan sehingga tidak menyita waktu kinerja karyawan serta memberikan pelayanan yang baik bagi konsumen.

**Kata Kunci :** *PT Tunas Motor Pratama, Simulasi, Perhitungan Uang Muka Kredit.*