

**RANCANG BANGUN SISTEM PEMESANAN LAYANAN CUCI MOBIL
DAN MOTOR BERBASIS WEBSITE PADA PLATINUM AUTO
DETAILING**

Ari Dwi Cahyo

Abstrak

Dalam melakukan pemesanan layanan (*booking*) Platinum Auto Detailing masih menggunakan cara menggunakan media sosial media dengan menghubungi langsung ke pemilik toko. Hal tersebut mengakibatkan kesulitan dalam hal pemesanan ketersediaan layanan pencucian bagi pelanggan. Informasi yang diharapkan bagi pelanggan lebih visual dan interaktif serta kepastian ketersediaan sehingga lebih efisien dan menarik bagi pelanggan yang ingin menggunakan jasa pencucian mobil dan motor. Untuk itu diperlukan sistem informasi pemesanan layanan berbasis *website* untuk memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan. Penulis menggunakan metode *prototyping* yang meliputi tahap Analisa Kebutuhan, Desain Sistem, Penulisan Kode Program, Pengujian Program dan Pemeliharaan. Bahasa pemrograman yang digunakan penulis adalah PHP yang didukung MySQL sebagai *database*. Metode analisa sistem menggunakan PIECES serta menggunakan pemodelan UML (*Unified Modelling Language*). Tujuan penelitian ini adalah memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan layanan pada Platinum Auto Detailing.

Kata kunci : *Pemesanan, UML, MySQL, Website, Prototyping*

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF WEBSITE-BASED WASHING CAR
AND MOTOR SERVICE SERVICE SYSTEMS ON PLATINUM AUTO
DETAILING**

Ari Dwi Cahyo

Abstract

In making a booking, Platinum Auto Detailing still uses a method of using social media by contacting the store owner directly. This results in difficulties in ordering the availability of washing services for customers. The information expected for customers is more visual and interactive as well as certainty of availability so that it is more efficient and attractive for customers who want to use car and motorcycle washing services. For this reason, a website-based service ordering information system is needed to make it easier for customers to place an order. The author uses the prototyping method which includes the Requirement Analysis, System Design, Program Code Writing, Program Testing and Maintenance stages. The programming language used by the author is PHP which is supported by MySql as a database. The system analysis method uses PIECES and uses UML (Unified Modeling Language) modeling. The purpose of this study is to facilitate customers in ordering services at Platinum Auto Detailing.

Keywords : Booking, *UML*, *MySql*, *Website*, *Prototyping*