

## ABSTRAK

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BENGKEL BERBASIS WEB (STUDI KASUS : BENGKEL ANUGRAH)

*Design of Management Information System for Repair Shop Based on Web  
(Case Study : Anugrah Repair Shop)*

**OLEH :**  
**MERI AUDRILIA**  
**15311555**

Bengkel Anugrah adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa *service* kendaraan dan penjualan *sparepart* kendaraan roda empat. Setiap transaksi masih dilakukan secara manual yaitu masih dilakukan dengan ditulis menggunakan buku penjualan, dan belum terdapat laporan penjualan per periode. Sering terjadi kehabisan stok barang dikarenakan tidak adanya informasi jika stok barang habis. Dan pelanggan harus datang langsung untuk melakukan *service* dan mendapatkan informasi barang yang dijual apakah barang masih tersedia atau tidak.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *web engineering* (*Communication, Planning, Modeling, Construction, Deployment*) dan perancangan sistem menggunakan UML. Penulis juga menggunakan metode penelitian pengamatan, tinjauan pustaka dan dokumentasi.

Hasil yang dicapai adalah sebuah aplikasi berbasis *web* manajemen bengkel pada Bengkel Anugrah. Aplikasi ini dibuat menggunakan *dreamweaver* dan *mysql* sebagai database, sistem yang dibangun dapat menghasilkan laporan penjualan. Hasil pengujian ISO 25010 yang telah dilakukan dengan melibatkan 7 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan secara keseluruhan dengan persentase 92,38%.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi Manajemen, Bengkel, *Web Engineering*, UML.