

INFORMATION SYSTEM DESIGN BASED WEB SERVICE AND SALES CASE STUDIES OF Workshop Wawan Motor

Irvan Aditya Nagara Bhakti

Informatic Management Departement

Faculty Of Information Technology and Electro, University Technology Of Yogyakarta

ABSTRACT

Wawan Motor Workshop airport servicing and selling various kinds of motor products. However, data processing on Wawan Motor Repair is still in a bookkeeping. The purpose of this research is to build information systems service and sales so that it can provide services and product sales transactions.

The method used in conducting research to obtain complete and accurate data is the data collection method is by observation, interview method, and the method of literature. In the design phase of the system using a depiction Entity Relational Database (ERD) and Data Flow Diagrams (DFD). While the implementation phase of information systems service and sales using PHP programming language and MySQL database.

The results of the research that has been done is an information system that can help the process of data processing services and sales of products that can be monitored by officers at a workshop Wawan Motor Sleman.

Keywords : *service, sales, web.*

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SERVIS DAN PENJUALAN BERBASIS WEB STUDI KASUS BENGKEL WAWAN MOTOR SLEMAN

Irvan Aditya Nagara Bhakti

Program Studi Manajemen Informatika

Fakultas Teknologi Informasi Dan Elektro, Universitas Teknologi Yogyakarta

ABSTRAK

Bengkel Wawan Motor melayani servis dan menjual berbagai macam produk motor. Akan tetapi proses pengolahan data pada Bengkel Wawan Motor masih dalam sebuah pembukuan. Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi servis dan penjualan sehingga dapat memberikan pelayanan servis dan transaksi penjualan produk.

Metode yang digunakan dalam melakukan penelitian untuk mendapatkan data yang lengkap dan akurat adalah metode pengumpulan data yaitu dengan metode observasi, metode interview, dan metode literatur. Dalam tahap perancangan sistem menggunakan penggambaran *Entity Relational Database (ERD)* dan *Data Flow Diagram (DFD)*. Sedangkan tahap implementasi sistem informasi servis dan penjualan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Hasil dari penelitian yang telah dilakukan adalah suatu sistem informasi yang dapat membantu proses pengolahan data servis dan penjualan produk yang dapat dipantau oleh petugas pada bengkel Wawan Motor Sleman.

Kata kunci: servis, penjualan, web.