

SISTEM INFORMASI PENDAPATAN DAN PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB PADA BENGKEL KM MOTOR SEMARANG

*(INCOME AND INVENTORY INFORMATION SISTEM WEBSITE BASED
FOR KM MOTOR WORKSHOP SEMARANG)*

Aryadi Prasetyawan
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
aryadi.prasetyawan@gmail.com

ABSTRACT

KM Motor is a workshop in Gunungpati area, Semarang City, it's a developing workshop. This is established by two cooperate people, has seven employe, that's four mechanic and three for selling, they are selling sparepart for motorcycle and rapair motorcycle. At least ten people come everyday to KM Motor workshop. All this time income and spending in KM Motor worksop is write by hand, its write on a book. Searching product doing manual, all product enter into employe mind, so many erased memory. Because many people came so its not interest. The author build a system for KM Motor, this system will use for operasional. System will save all data among them customer, income, inventory and selling. Information System was build online. The method of development in this study uses the method of the Waterfall model. The software used includes MySql as a data storage medium, the programming language PHP, CSS, and HTML are used as an interface.

Keyword : Workshop, Income, Inventory, Waterfall, WEB.

ABSTRAK

Bengkel KM Motor adalah salah satu bengkel di daerah Gunungpati Semarang yang sedang berkembang, bengkel ini didirikan oleh dua orang yang bekerjasama, memiliki 7 karyawan yang terdiri dari 4 karyawan sebagai mekanik dan 3 karyawan sebagai pengurus bagian dalam yang melayani penjualan onderdil. Tidak kurang dari 10 pengguna jasa yang datang setiap harinya, dan juga pelanggan yang datang untuk membeli onderdil sepeda motor. Selama ini pendapatan dan pengeluaran pada bengkel KM Motor masih berupa informasi manual, pembayaran dan pemasukan ditulis pada sebuah buku, pencarian barang dilakukan secara manual atau berdasarkan ingatan karyawan yang berjaga, tentu saja hal ini kurang efektif, mengingat banyaknya jumlah dan jenis barang yang dijual, juga banyaknya pelanggan yang datang ke bengkel tersebut. Karena itu penulis membuat sebuah sistem informasi yang terstruktur dan mudah digunakan, sistem informasi yang dihasilkan dapat digunakan untuk mencatat pendapatan bengkel baik pendapatan dari jasa servis maupun penjualan barang, mencatat data barang dan data pelanggan, dan menyimpan data transaksi dalam bengkel KM Motor. Sistem informasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP), untuk *database* menggunakan *MySql*, adapun perancangan sistem menggunakan metode *Waterfall*, alat bantu dalam analisa dan perancangan menggunakan *Unified Model Language* (UML) dengan *Software Rational Rose*

Kata Kunci : Bengkel Motor, Pendapatan, Persediaan, Waterfall, WEB.