

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BENGKEL PADA CV. RESTU KENCANA MOTOR BERBASIS WEB

Nama Mahasiswa : HENDRA ARIEF PRATAMA
NIM : 13.543.0077
Pembimbing I : Nuzul Hikmah, S.T., M.Kom
Pembimbing II : Ahmad Izzuddin, S.T., M.Kom

ABSTRAK

Bengkel CV. Restu Kencana Motor merupakan perusahaan yang bergerak di bidang usaha otomotif yang melayani jasa perbaikan sepeda motor dan penjualan suku cadang merk Yamaha. Bengkel ini beralamat di Jalan Gatot Subroto Nomer 27 Kota Probolinggo. Dalam menjalankan proses bisnisnya, kegiatan pencatatan data barang, transaksi pembelian barang, penjualan barang, jasa servis dan rekapitulasi laporan membutuhkan waktu yang cukup lama karena masih dilakukan secara manual. Untuk dapat mengatasi permasalahan yang terjadi pada Perusahaan Bengkel CV. Restu Kencana Motor maka dibuatlah perancangan dan pembangunan aplikasi Sistem Informasi Bengkel berbasis website. Sistem ini menangani sebuah kegiatan seperti pencatatan data barang, pengecekan stok barang, transaksi pembelian barang, penjualan barang, penjualan jasa servis, cetak nota serta rekapitulasi laporan. Metode pengumpulan data yang digunakan untuk pembangunan sistem informasi ini yaitu Observasi dan Studi Kepustakaan. Metode perancangan sistem informasi ini menggunakan DFD, ERD dan *Flowmap* untuk membangun perangkat lunak dalam mendukung pengembangan sistem. Dalam pengembangan *software* sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan SQL sebagai database. Terbangunnya aplikasi bengkel berbasis web ini, 90% sudah berjalan dengan baik terutama pada fitur - fitur yang terdapat di dalamnya dan sistem ini sudah berjalan dengan optimal menggunakan berbagai macam *web browser* serta akan berjalan sempurna jika menggunakan pengaturan resolusi layar 1366 x 768.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Bengkel, Motor.