

RINGKASAN

Lancar Motor merupakan sebuah bengkel yang melayani jasa servis dan penjualan suku cadang motor berdiri sejak 10 Mei 1994, Lancar Motor terletak di Jalan Raya Kutasari, Kecamatan Kutasari, Kabupaten Purbalingga. Pada Bengkel Lancar Motor data untuk pengelolaan suku cadang motor masih ditulis secara manual pada media fisik seperti buku catatan sehingga banyak data yang masih tercecer dan membutuhkan proses yang sedikit lama. Dalam penginputan data permintaan, pembelian, penerimaan suku cadang seringkali terdapat kesalahan sehingga data stok barang tidak lagi akurat. Selain itu data pengelolaan suku cadang tidak disimpan secara komputerisasi. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membuat sistem pengadaan suku cadang motor di Bengkel Lancar. Pembuatan aplikasi ini menggunakan *Framework Codeigniter* dengan *database MySQL*. Dalam pembuatan aplikasi pengadaan suku cadang motor metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian adalah observasi, wawancara, studi pustaka. Metode pengembangan sistem yang digunakan penulis untuk membangun sistem ini adalah metode pengembangan sistem *Extreme Programming (XP)*. XP memiliki 4 tahap yaitu perencanaan, perancangan, pengkodean, pengujian. Hasil dari penelitian adalah telah berhasil dibuat aplikasi pengadaan suku cadang motor pada bengkel Lancar Motor dan untuk proses permintaan, pembelian, penerimaan, pengeluaran dan pencarian berfungsi dengan baik.

Kata Kunci : *Aplikasi, Pengadaan, Suku Cadang, Framework Codeigniter, website*

ABSTRACT

Lancar Motor is a workshop that Serves services and sales of motorcycle parts established since May 10, 1994. Lancar Motor is located on Kutasari street, Kutasari District, Purbalingga Regency. At Lancar Motor workshop data for managing motorbike parts is still manually written on physical media such as notebooks so that a lot of data is still scattered and requires a little long process. In inputting data requests, purchases, receipt of spare parts often have errors so that the stock data is no accurate. In addition, the management data of parts is not stored computercially. The purpose of this study is to design and create a system for the procurement of motorcycle parts in the Lancar motor Workshop. Making this application uses the Codeigniter Framework with the MySQL database. In making applications for the procurement of motorbike spare parts the data collection methods used in the research are observation, interviews, literature studies. The system development method used by the author to build this system is a method of developing Extreme Progamming (XP) systems. XP has 4 stages, planning, designing, testing. The results of the study were that the application for the procurement of motorbike parts in the Lancar motor workshop was successful and for the process of request, purchase, receipt, expenditure and search to function properly.

Keywords : Aplication, Procurement, Spare part, Framework Codeigniter, Website