

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI INVENTORI BARANG DI CV RADIN INTEN MOTOR

Oleh :

DESI GUSTIANA

Radin Inten Motor (RIM) berdiri sejak tahun 2017 dan beralamat di Jl. Belimbing no.160 Natar. Radin Inten Motor merupakan jenis bengkel yang diperuntukan khusus untuk semua merek kendaraan roda empat atau mobil. Sebagaimana fungsi utamanya adalah untuk menyediakan jasa perbaikan mobil, bengkel RIM juga menjual onderdil Mobil dan produk- produk Mobil lainnya. Pencatatan masuk dan keluarnya barang serta pembuatan laporan yang masih menggunakan catatan pembukuan menyebabkan penumpukan berkas, potensi kesalahan data, dan kesulitan dalam pemantauan stok barang. Diperlukan solusi berupa pengembangan sistem informasi inventori barang berbasis web. Tahapan pengembangan sistem ini mencakup identifikasi kebutuhan, desain sistem, penerapan, dan pengujian, dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai basis data. Sistem ini memberikan akses khusus kepada admin untuk menambah, menghapus, mencari, dan mengubah data, sementara pengguna lain hanya dapat melihat laporan terkait barang, pelanggan, transaksi, dan mengubah kata sandi. Metode penelitian yang dikembangkan menggunakan pendekatan *Rational Unified Process (RUP)* yaitu pengembangan aplikasi secara iterasi atau berulang. Hasil perubahan yang didapat setelah mengimplementasikan sistem yaitu lebih memudahkan pengecekan barang ,tidak menghabiskan banyak waktu, dan lebih memudahkan membuat laporan dibandingkan menggunakan pencatatan manual.

Kata Kunci : Inventori, *RUP* , *MySQL*

ABSTRACT

SISTEM INFORMASI INVENTORI BARANG DI CV RADIN INTEN MOTOR

Oleh :

DESI GUSTIANA

Radin Inten Motor (RIM) was founded in 2017 and is located at Jl. Starfruit no. 160 Natar. Radin Inten Motor is a type of workshop specifically intended for all brands of four-wheeled vehicles or cars. As its main function is to provide car repair services, RIM workshops also sell car parts and other car products. Recording the incoming and outgoing goods as well as making reports that still use bookkeeping records causes a buildup of files, the potential for data errors, and difficulties in monitoring stock of goods. A solution is needed in the form of developing a web-based inventory information system. This system development stage includes identifying needs, system design, implementation, and testing, using the PHP and MySQL programming languages as the database. This system gives special access to admins to add, delete, search and change data, while other users can only view reports related to goods, customers, transactions and changing passwords. The research method developed uses the Rational Unified Process (RUP) approach, namely iterative or repeated application development. The results of the changes obtained after implementing the system are that it makes it easier to check goods, does not take up a lot of time, and makes it easier to make reports compared to using manual recording.

Keywords: *Inventory, RUP, MySQL*