

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG

Program Studi : Sistem Informasi

Tugas Akhir Sarjana Komputer

Semester Ganjil Tahun 2020/2021

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG BENGKEL BERBASIS
WEB PADA CARFIX UNTUNG SUROPATI SEMARANG**

Imas Masitoh

NIM : 17.01.55.0085

Abstrak

Dalam mendukung pengadaan terhadap barang, persediaan barang adalah suatu bagian sangat penting untuk memenuhi keperluan sebuah perusahaan. Ketika sebuah perusahaan memiliki stok baik dalam bentuk bahan mentah maupun produk jadi, maka perusahaan tersebut dapat terus beroperasi. Tujuan dari penelitian ini yaitu merancang sistem informasi persediaan barang bengkel berbasis web pada CARfix Untung Suropati Semarang. Serta menerapkan sistem informasi agar semua pekerjaan yang berkaitan dengan persediaan barang dilakukan dengan efektif tepat dan efisien. Metode pengembangan untuk merancang sistem informasi ini menggunakan metode waterfall. Sedangkan untuk perancangan sistem informasi menggunakan UML (Unified Modeling Language) serta dalam pembuatan website menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql sebagai media databasenya. Dalam penelitian ini telah menghasilkan suatu sistem informasi berbasis web yang digunakan untuk membantu mengelola persediaan barang bengkel terhadap proses transaksi seperti purchase order, barang masuk, barang keluar serta pembuatan rekapan laporan mengenai barang.

Kata kunci : Sistem Informasi, Persediaan Barang, Database, *waterfall*

Abstrak

In supporting and procuring goods, inventory is a very important part to meet the needs of a company. When a company has stocks of both raw materials and finished products, the company can continue to operate. The purpose of this study is to design a web-based workshop goods information system at CARfix Untung Suropati Semarang. As well as implementing an information system so that all work related to inventory can be done effectively, precisely and efficiently. The development method for designing this information system uses the waterfall method. As for the design of information systems using UML (Unified Modeling Language) and in making websites using the programming languages PHP and MySQL as the database media. This research has produced a web-based information system which is used to assist the management of workshop goods inventory in transaction processes such as purchase orders, incoming goods, outgoing goods and making goods reports.

Keywords : Information Systems, Inventory, Database, waterfall

Pembimbing



(RARA SRI ARTATI REJEKI, SE, M.KOM)