

RANCANG BANGUN PERANGKAT LUNAK PERSEDIAAN BARANG DAN STOK OPNAME PADA TOKO BANGUNAN GAZA BERBASIS WEBSITE

*(OPNAME STOCK AND GOODS SUPPLY SOFTWARE DESIGN ON WEBSITE BASED
GAZA BUILDING STORE)*

Mochammad Abduh
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
adoehtracker@gmail.com

ABSTRACT

Computers are tools that make human work easier. In the current era of globalization, information technology has made very good progress from making hardware and software. TB. Gaza Semarang is a building and material equipment sales company. The system used in TB. Gaza is using a system that is still manual, starting from recording data on incoming goods, outgoing goods and the process of making reports related to stock supplies. So that it can cause errors in managing inventory and inaccurate data. The research method used to compile this research uses software development methods waterfall and data collection techniques include: observation, interviews and literature study. The purpose of this research is to create a website-based inventory planning and stock-taking system using the waterfall development method with website-based system design using UML (Unified Modeling Language).

Keywords: Inventory in and out of goods, Waterfall, Website

ABSTRAK

Komputer merupakan alat yang untuk mempermudah pekerjaan manusia. Pada era globalisasi sekarang ini teknologi informasi sudah mencapai kemajuan yang sangat baik dari pembuatan *hardware* maupun *software* nya. TB. Gaza Semarang merupakan perusahaan penjualan alat material dan bangunan. Sistem yang digunakan pada TB. Gaza adalah menggunakan sistem yang masih manual, mulai dari pencatatan data barang masuk, barang keluar dan proses pembuatan laporan yang berhubungan dengan persediaan stok. Sehingga dapat menyebabkan kesalahan dalam mengelola persediaan serta ketidakakuratan data yang ada. Metode penelitian yang digunakan untuk menyusun penelitian ini menggunakan metode pengembangan perangkat lunak *waterfall* dan teknik pengumpulan datanya meliputi: Observasi, wawancara dan studi pustaka. Tujuan penelitian ini adalah membuat sistem perencanaan persediaan dan stok opname barang berbasis website dengan menggunakan metode pengembangan *waterfall* dengan perancangan sistemnya menggunakan *UML (Unified Modelling Language)* berbasis *website*.

Kata Kunci : Persediaan keluar masuk barang, Waterfall, Website