

SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG
PT. ALFATAMA INTI CIPTA
SEMARANG
(*GOODS INVENTORY INFORMATION SYSTEM*
PT.ALFATAMA INTI CIPTA SEMARANG)

Slamet Rohman Aji
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Slametrohmanaji@gmail.com

ABSTRACT

Management of inventory items is very vital and important to be followed up more seriously because it involves the assets of the leader or owner of the company whose existence must be clear. The information system that is currently running at PT. Alfatama Inti Cipta is currently still using the manual method, namely inputting one by one item so that in making the report can not be integrated all. Because the management is quite a lot and complicated, the authors propose information systems inventory of goods by way of developing computer-based software, namely the Inventory Information System at PT. Alfatama Inti Cipta Semarang. This research method that will be used is the PHP programming language and MySQL as a database and the development model used is a waterfall with stages, engineering and modeling (system engineering), software analysis (software analysis), software design (software design), device implementation software (coding), software testing (testing), Maintenance (maintenance). This inventory information system is made to facilitate the inventory of goods, making it easier to manage goods to find out where the location and current condition of the goods, to be reported to the owner of the company.

Keywords : Information System, Goods, Inventory

ABSTRAK

Pengelolaan barang inventaris merupakan hal yang sangat cukup vital dan penting untuk ditindaklanjuti secara lebih serius karena menyangkut dengan harta kekayaan milik pimpinan atau pemilik perusahaan yang keberadaannya harus jelas. Sistem informasi yang sedang berjalan di PT.Alfatama Inti Cipta saat ini masih dengan cara manual, yaitu menginput satu persatu barang sehingga dalam membuat laporan belum bisa terintegrasi semua. Karena pengelolaannya yang cukup banyak dan rumit maka penulis mengusulkan Sistem informasi inventaris barang dengan cara pengembangan perangkat lunak berbasis computer yaitu Sistem Informasi Inventaris Barang pada PT. Alfatama Inti Cipta Semarang. Penelitian ini metode yang akan digunakan adalah bahasa pemrograman *PHP* serta *MySQL* sebagai *database* dan model pengembangan yang digunakan adalah waterfall dengan tahapan, Rekayasa dan pemodelan (*system engineering*), Analisis perangkat lunak (*software analysis*), Perancangan perangkat lunak (*software design*), Implementasi perangkat lunak (*coding*), Pengujian perangkat lunak (*testing*), Pemeliharaan (*maintenance*). Sistem informasi inventaris barang ini dibuat untuk mempermudah dalam melakukan inventaris barang, sehingga memudahkan pengelolaan barang untuk mengetahui dimana lokasi dan kondisi barang saat ini, untuk dilaporkan kepada pemilik perusahaan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Barang, Inventaris