

ABSTRAK

Nama : Kevin Adam
NIM : 41818310014
Pembimbing TA : Tiwuk Wahyuli Prihandayani, SKom., MMSI
Judul Tugas Akhir : Sistem Pengelolaan Stok Barang Berbasis Web Pada PT.
Makui Teknologi Indonesia

Seiring berjalannya waktu dan semakin ketatnya persaingan, tiap sektor industri mau tidak mau harus mengikuti perkembangan jaman agar dapat bersaing dengan kompetitor, terutama pada segi kecepatan dalam memenuhi permintaan pelanggan. Hal ini sangat berkaitan dengan bagaimana suatu perusahaan mengelola persediaan barang sehingga dapat memenuhi permintaan dari pelanggan secepat mungkin. Pengelolaan stok barang yang masih manual dapat menghambat proses produksi, tidak efisien dan tidak bagus untuk jangka panjang. Maka dari itu perlunya sebuah sistem pengelolaan stok barang yang dapat berdiri sendiri dan dapat saling terintegrasi dengan sistem yang ada. Dalam perancangan sistem ini, menggunakan metode analisis PIECES dan UML sebagai alat pengembangan yang digunakan. Hasil dari penelitian ini adalah rancangan sistem pengelolaan stok barang di PT. Makui Teknologi Indonesia guna dalam efisiensi proses pengelolaan stok barang.

Kata kunci:
Inventaris, UML, Pengelolaan stok.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Name : Kevin Adam
Student Number : 41818310014
Counsellor : Tiwuk Wahyuli Prihandayani, SKom., MMSI
Title : Sistem Pengelolaan Stok Barang Berbasis Web Pada PT.
Makui Teknologi Indonesia

As time goes by and competition is getting tougher, every industrial sector inevitably has to keep up with the times to compete with competitors, especially in terms of speed in meeting customer demands. This is closely related to how a company manages inventory so that it can meet customer demands as quickly as possible. Manual stock management can almost the production process, be inefficient and not good for the long term. Therefore, the need for a goods management system that can stand alone and can be integrated with the existing system. In designing this system, using PIECES and UML analysis methods as development tools were used. The result of this research is the design of a goods management system at PT. Makui Teknologi Indonesia for the efficiency of the stock management process.

Kata kunci:
Inventory, UML, Stock management.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA