

ABSTRAK

Nama : Rikky
NIM : 41815010045
Pembimbing TA : Ardiansyah, ST, MTI
Judul : SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN STOK
BARANG BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS:
PT. PGN SOLUTION)

Sistem informasi pengelolaan stok barang ini bertujuan untuk mengoptimalkan pencatatan barang yang dipinjam dan pengembalian agar mendapatkan informasi yang akurat untuk perusahaan. Metode penelitian yang digunakan yaitu studi pustaka, metode analisis dan perancangan. Studi pustaka yaitu mencari dan mengumpulkan berbagai sumber kepustakaan, metode analisis dan perancangan yaitu mengadakan penelitian pada perusahaan dengan cara observasi langsung dan wawancara, analisis dan identifikasi terhadap kekurangan pada proses bisnis sebelumnya serta merancang sistem yang lebih baik. Metode perancangan yaitu dengan merancang system yang baru dengan menggunakan pendekatan berorientasi objek dengan pemodelan visual UML. Pengembangan system informasi ini dibuat dengan bahasa pemrograman PHP menggunakan framework CodeIgniter dan database MySQL. Hasil yang dicapai yaitu suatu sistem informasi pengelolaan stok barang ini mampu menyelesaikan permasalahan yang sering terjadi diperusahaan dan memberikan informasi yang akurat untuk perusahaan.

Kata kunci:

Sistem pengelolaan stok, sistem informasi, UML

ABSTRACT

Name : Rikky
Student Number : 41815010045
Counsellor : Ardiansyah, ST, MTI
Title : WEB-BASED STOCK MANAGEMENT
INFORMATION SYSTEMS USING
CODEIGNITER FRAMEWORK (CASE STUDY:
PT. PGN SOLUTION)

This inventory management information system aims to optimize the recording of borrowed goods and returns to obtain accurate information for the company. The research method used is library research, analysis and design methods. The literature study is to find and collect various sources of literature, methods of analysis and design, namely to conduct research on companies by direct observation and interviews, analysis and identification of deficiencies in previous business processes and designing a better system. The design method is by designing a new system using an object-oriented approach with UML visual modeling. The development of this information system is made with the PHP programming language using the CodeIgniter framework and MySQL database. The results achieved are an inventory information management system that is able to solve problems that often occur in the company and provide accurate information for the company.

Key words:

research, guidance, information system, universitas mercu buana

UNIVERSITAS
MERCU BUANA