

Sistem Informasi Persediaan Barang Pada PT Gugah Perkasa Ripta Semarang

MURHANTONI

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : tony.semarang@ymail.com

ABSTRAK

Sistem informasi persediaan barang merupakan salah satu sistem yang cukup berperan penting, dimana dalam sistem ini banyak dilakukan proses-proses yang cukup vital yang sangat berpengaruh bagi kelangsungan perusahaan. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode Prototype dengan alat pemodelan yang digunakan yaitu Flowmap, diagram konteks, DFD, relasi table dan ERD. Perangkat lunak yang digunakan untuk pembuatan sistem informasi ini yaitu C Sharp (C#) dan Microsoft SQL Server 2005. Adapun tujuan dalam penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan yang ada di perusahaan, membuat perancangan Sistem Informasi mengimplementasikan Sistem Informasi serta melakukan analisis dan pengujian program yang terbatas pada system informasi keluar masuk barang di PT. Gugah Perkasa Ripta. Untuk mencapai tujuan tersebut metode penelitian yang digunakan meliputi desain penelitian menggunakan metode deskriptif, metode pengumpulan data yang digunakan wawancara dan observasi, metode pendekatan yang digunakan adalah metode pendekatan terstruktur, alat bantu analisis dan perancangan meliputi flowmap, diagram kontek, kamus data dan perancangan basis data. Adapun perangkat lunak pendukung dalam pembuatan sistem informasi keluar masuk barang ini adalah Microsoft Visual Studio 2008 sebagai interface dan Microsoft SQL Server 2005 sebagai databasenya. Dengan diimplementasikannya Sistem Informasi keluar masuk barang ini diharapkan dapat memudahkan pegawai maupun petugas di bagian gudang dalam pelaksanaannya, sehingga membantu mencapai hasil kerja yang maksimal dan dapat menunjang informasi yang cepat dan akurat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, keluar masuk barang, Terstruktur, Perancangan Sistem, Metodologi Penelitian.

Inventory Information System In PT Gugah Perkasa Ripta Semarang

MURHANTONI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : tony.semarang@ymail.com

ABSTRACT

Inventory information system is one system that is quite an important role, which is mostly done in the system processes is vital for the survival of the most influential companies. The method used is a development system with a prototype method used is Flowmap modeling, context diagram, DFD, and ERD table relationships. The software used for the creation of information systems is the C Sharp (C #) and Microsoft SQL Server 2005. The purpose of the thesis is to find a system that is running in the company, making the design of Information Systems and Information Systems implemented the analysis and testing of the program is limited to the information system in and out of stuff in PT. Perkasa Ripta compelling. To achieve these goals the research methods used include descriptive method of research design, data collection methods used interviews and observations, the approach used is a structured approach, analysis and design tools include Flowmap, context diagrams, data dictionary and database design. The software support in the manufacture of goods in and out of the information system is Microsoft Visual Studio 2008 as an interface and a Microsoft SQL Server 2005 as the database. With the implementation of information systems in and out of these items is expected to facilitate the employees and officers in the warehouse in the implementation, thus helping achieve maximum employment and can support fast and accurate information.

Keyword : Sistem Informasi, keluar masuk barang, Terstruktur, Perancangan Sistem, Metodologi Penelitian.