

Sistem Informasi Persediaan Barang Menggunakan Metode Peramalan Moving Average Pada Minimarket Nm Mart Semarang

BUNGSU SANGGRILA KUMBARANA DEWA

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : kosuke_ueki_can@yahoo.com

ABSTRAK

Pada penelitian di Minimarket NM MART Semarang, penulis melihat adanya permasalahan yaitu tidak adanya sistem pengelolaan persediaan barang di gudang dan terdapat kekurangan data dalam aplikasi yang telah berjalan, sehingga selain proses persediaan masih manual pihak minimarket mengalami kerugian akibat kekurangan data pajak dan data data lain dalam aplikasi yang telah berjalan. Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan suatu Sistem Informasi Persediaan yang dapat menangani permasalahan-permasalahan yang di hadapi oleh Minimarket NM MART Semarang, dalam mengelola data dan informasinya. Dalam penelitian ini digambarkan sistem baru yang akan diusulkan melalui desain model data flow diagram. Disamping itu sistem baru juga dilakukan dengan penyusunan sistem secara umum yang terdiri dari data flow diagram, desain Input Output, Normalisasi, ERD, file database. Metodologi penelitian yang dilakukan adalah meliputi studi lapangan dan studi kepustakaan. Studi lapangan meliputi pengamatan, wawancara. Sedang studi kepustakaan dilakukan dengan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah tersebut. Setelah rancangan global selesai dibuat maka dapat diketahui bahwa dengan rancangan akan dapat menghasilkan rancangan basis data untuk sistem informasi yang dapat memberikan alternatif atau pilihan dalam melakukan proses persediaan. Sistem informasi yang akan dibuat ini akan menghasilkan beberapa laporan-laporan yang akan berguna bagi pimpinan, manajer, gudang dan konsumen. Sedangkan untuk Informasi yang dihasilkan yaitu laporan barang, laporan supplier, laporan konsumen, laporan pembelian dan laporan penjualan. Dari hasil penelitian penulis menyimpulkan minimarket NM MART membutuhkan sistem baru yang dapat menunjang kebutuhan lebih baik dan lebih lengkap.

Kata Kunci : Information Systems, Inventory, Store, Report, Research

Provision Of Information System Using The Moving Average Prediction On Nm Mart Stores Semarang

BUNGSU SANGGRILA KUMBARANA DEWA

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : kosuke_ueki_can@yahoo.com

ABSTRACT

On research in NM MART store Semarang, the author looks at the problems of the lack of inventory management system in the warehouse and there is a lack of data in applications that have been run, so the inventory process is still manual in addition to the mini market losses due to the lack of tax data and other data in the data applications that have been run. The purpose of this research is to produce an Inventory Information System that can handle the problems that faced in MART NM store Semarang, in managing data and information. In this study described a new system that will be proposed through the design of the model data flow diagram. Besides the new system is also done with the preparation of the general system consisting of a data flow diagram, the design of Input Output, Normalization, ERD, database file. Methodology The research conducted is included field studies and literature studies. Field studies include observations, interviews. Literature study was conducted with the research literature relevant to the issue. After the global design is finished it is known that the design will be able to generate a data base for the design of information systems that can provide an alternative or choice in the process persediaan. Sistem information will be made this will generate some reports that will be useful for leaders, managers , warehouses and consumers. As for the information generated is a report item, supplier reports, customer statements, purchase reports and sales reports. From the results of the study authors concluded NM MART store requires a new system that can support the need for better and more complete.

Keyword : Information Systems, Inventory, Store, Report, Research