

SISTEM INFORMASI INVENTORI PADA PT. MERSIFARMA SEMARANG

DIDIK KURNIAWAN

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : 122201202282@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat dari tahun ke tahun khususnya pemrograman java, telah banyak di implementasikan di berbagai instansi pemerintah maupun swasta untuk mempermudah proses kerja. Salah satunya adalah perusahaan yang bergerak dibidang farmasi yaitu PT. MERSIFARMA yang bertugas untuk memberi pelayanan kesehatan terhadap masyarakat umum, terutama masyarakat sekitar dan apotik-apotik. Pada studi kasus ini pada bagian farmasi PT. MERSIFARMA Semarang masih melakukan proses pendataan, perhitungan, pencarian dan pembuatan laporan secara manual, sehingga sering terjadi kesalahan data, terlambatnya laporan serta pelayanan kepada pelanggan terutama masyarakat sekitar yang kurang maksimal sehingga pelanggan merasa kecewa dengan pelayanan PT. MERSIFARMA Semarang. Adapun sistem informasi inventori yang akan dibuat berguna untuk meminimalisir kesalahan yang selama ini terjadi. Perancangan sistem informasi inventori menggunakan metode Waterfall, serta alat yang digunakan untuk merancang sistem antara lain Flow Of Document, Context Diagram, Data Flow Diagram, dan Entity Relationship Diagram. Dari penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan sebuah sistem informasi inventori berbasis java yang dapat bekerja secara maksimal dan dapat membantu petugas dalam pelayanan kepada pelanggan dan masyarakat sekitar. Pada tahap akhir dapat disimpulkan bahwa sistem ini sangat membantu dan mempermudah admin atau karyawan serta meningkatkan pelayanan terhadap masyarakat sekitar.

Kata Kunci : Farmasi, Sistem, Informasi, Sistem Informasi, Java Netbeans

INVENTORY INFORMATION SYSTEM ON PT. MERSIFARMA SEMARANG

DIDIK KURNIAWAN

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : 122201202282@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The development of information technology is rapidly increasing from year to year, especially in java programming, has been widely implemented in various government and private agencies to facilitate the work process. One of them is engaged in the health company are PT. MERSIFARMA Semarang. PT. MERSIFARMA Semarang is a company agency tasked to provide health care to the general public, especially in local communities and drugstore. In this research on the pharmaceutical PT. MERSIFARMA Semarang still in the process of data collection, calculation, and reporting the search manually, so frequent data errors, delays in reporting as well as care for local communities less than the maximum so that customer feel disappointed with the service PT. MERSIFARMA Semarang. The inventory information system that will be made useful to minimize errors that have occurred. Inventory information system design uses methods Waterfall as well as tools used to design systems among others Flow Of Document, Context Diagram, Data Flow Diagram, and Entity Relationship Diagram. This research is expected to generate a java-based pharmaceutical information system that can work optimally and can assist employees in services to customer and local communities. In the final research it can be concluded that the system is very helpful and facilitate the administrators or employees and improve service to local communities.

Keyword : Pharmacy, Systems, Information, Information Systems, Java Netbeans