

ABSTRACT

Warehouse is a place to store goods, tools or materials that play a role in facilitating activities or activities carried out. Warehouse management is basically the same from time to time, but over time, warehouse management has begun to combine technology and automation with human labor in its warehouse management. CV Aneka Tracktors Pati is a business entity engaged in the rental and repair of heavy equipment that still implements a manual system in its warehouse management, therefore an information system is needed for its warehouse management to cover the deficiencies of the manual system such as easy errors, more costs to buy working papers, a high level of accuracy and data loss is required.

The information system created is based on information obtained through interviews and direct observation. The functions in the information system are made as similar as possible to before to facilitate the adaptation of warehouse managers at CV Aneka Tracktors Pati. Making this information system begins with collecting information about the warehouse then carrying out system design such as system flow diagrams, context diagrams, menu structures, and so on. The results of the design are then used as the basis for creating an information system that will be tested for feasibility.

The test results show that the information system created can function properly. The information system can provide output in accordance with the input provided, besides that the information system can be accessed by more than one person so that the mechanics who work can get information directly.

Keywords: Warehouse, Warehouse Management, Information System

INTISARI

Gudang adalah tempat untuk menyimpan barang, alat atau material yang berperan untuk memperlancar kegiatan atau aktivitas yang dilakukan. Manajemen gudang pada dasarnya sama dari waktu ke waktu, namun seiring perkembangan zaman manajemen gudang mulai menggabungkan teknologi dan otomasi dengan tenaga manusia pada manajemen pergudangannya. CV Aneka Tracktors Pati merupakan salah satu badan usaha yang bergerak di bidang persewaan dan perbaikan alat berat yang masih menerapkan sistem manual pada manajemen pergudangannya, oleh karenanya dibutuhkan sistem informasi pada manajemen gudangnya untuk menutup kekurangan sistem manual seperti mudah terjadi kesalahan, biaya lebih untuk membeli kertas kerja, dibutuhkan tingkat akurasi serta resiko kehilangan data yang tinggi.

Sistem informasi yang dibuat berdasar pada informasi yang didapat melalui wawancara dan observasi secara langsung. Fungsi-fungsi yang ada di dalam sistem informasi dibuat semirip mungkin dengan sebelumnya untuk mempermudah adaptasi pengelola gudang di CV Aneka Tracktors Pati. Pembuatan sistem informasi ini diawali dengan mengumpulkan informasi mengenai gudang kemudian melakukan membuat rancangan sistem seperti diagram alir sistem, diagram konteks, struktur menu, dan lain sebagainya. Hasil rancangan kemudian dijadikan dasar untuk membuat sistem informasi yang akan dilakukan pengujian kelayakannya.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem informasi yang dibuat dapat berfungsi dengan baik. Sistem informasi dapat memberikan keluaran sesuai dengan masukan yang diberikan, selain itu sistem informasi yang dibuat dapat diakses oleh lebih dari satu orang sehingga mekanik yang bekerja dapat mendapatkan informasi secara langsung.

Kata kunci: Gudang, Manajemen Gudang, Sistem Informasi