ABSTRAK

Peranan komputer sudah menjadi bagian penting dalam kehidupan manusia. Hal ini terjadi karena dengan menggunakan komputer semua pekerjaan lebih mudah, efektif dan efisien. Hal tersebut dirasakan pada perusahaan PT. Isopanel Dunia yang berlokasi di Jl. Ranca kadu No.80 Cibeureum Sukabumi. Salah satu bagian pada perusahaan PT. Isopanel Dunia adalah bagian Gudang yang menangani persediaan barang dan menangani keluar masuk barang serta pengolahan data barang. Pengolahan data barang pada PT. Isopanel Dunia masih dilakukan secara manual di bagian gudang berjalan lamban, kurang efektif dan efisien sedangkan fasilitas komputer tersedia di perusahaan tersebut. PT. Isopanel Dunia adalah sebagai salah satu perusahaan *Manufacture Polyurethane Panels* yang ada di Indonesia yang memproduksi shelter untuk perlengkapan BTS (*Base Tranceiver Station*), *Cold room* untuk pendingin buah-buahan atau daging, *Roofing* untuk atap, diproduksi dengan skala besar memerlukan sistem persedian yang merupakan bagian dari penanganan barang, menyangkut pengendalian aset-aset perusahaan. PT. Isopanel Dunia mempunyai 2 jenis persedian barang, yaitu persediaan bahan baku dan persediaan barang jadi. Pada penulisan TA ini penulis hanya membatasi permasalahannya pada persediaan bahan baku saja.

Laporan penelitian ini akan dibuat sebuah perancangan sistem informasi persediaan barang berupa aplikasi untuk mengatasi masalah pengolahan data barang di bagian gudang. Penulisan laporan penelitian, menggunakan metode deskriptif yaitu peninjauan langsung dilakukan dengan cara mengumpulkan data dan system informasi sesuai dengan keadaan pada perusahaan sehingga data tersebut dapat dianalisis dan diperoleh gambaran mengenai masalah yang dihadapi. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode Waterfall, dengan alat permodelan yang digunakan yaitu flowmap, diagram konteks, DFD, normalisasi dan ERD. Perangkat lunak yang dipakai adalah Visual Basic 6.0 dengan SQL Server 2005 sebagai *database*nya dan Crystal Reports sebagai pembuat laporannya.

Dalam penugasan tugas akhir ini, penulis mendapat kesimpulan bahwa untuk mencapai suatu kesuksesan dalam suatu perusahaan atau instansi diperlukan sebuah sistem yang baik yang dapat diaplikasikan dan kerjasama team yang baik dari atas sampai bawah.

ABSTRACT

Role of computer has become essential part in human life. This thing happened because by using computer of all works to become easier, effective and efficient. The thing felt by PT. Isopanel Dunia yang berlokasi di Jl. Ranca kadu No.80 Cibeureum Sukabumi. One part of the PT. Isopanel Dunia of ware house handling goods admission exit. Goods data processing inventory at PT. Isopanel Dunia still be done in manual like goods admission exit data processing, inclusion of data to goods stock card, and making of report making performance part of warehouse to become less effective and computer facilities owned by the company. PT. Isopanel Dunia as one of Panels Polyurethane manufacturing company exits in Indonesia which producing Shelter for BTS (Base Transceiver Station) equipment, cold room of flesh or fruit. Roofing for roof, produced in big scale need warehousing system were representing the part of goods handling, concerning to operation of company asset for that is needed a stock information system. PT. Isopanel Dunia have a 2 Supply type that is raw materials inventory and finish goods materials inventory, for this TA writer limiting problem just on raw materials inventory.

This research report will be built a scheme of information systems inventory in the form of application to overcome processing of goods problem inventory is residing in part of Warehouse. Writing of this research report applies descriptive method that is sighting is done by the way of collecting data as according to real situation so that the data earns in analysis and obtained by picture about problem faced. Systems development method applied that is Waterfall method, by means of modeling applied that is flowmap, context diagram, DFD, normalization, and ERD. Software used is Visual Basic 6.0 with SQL Server 2005 as it's the database and Crystal Reports as it's the report maker.

In assignation of final duty, writer that conclusion that to reach some success in instance or company needed a system a which both earning in same activity and application of team which either from top until bottom.