

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KONTROL PERSEDIAAN BAHAN BAKU PENGOLAHAN PLASTIK UNTUK KOMPONEN OTOMOTIF PADA PT. YASUNLI ABADI UTAMA PLASTIK

Temy Febriandri

Abstrak

Pada tahun 1980, PT. Yasunli Abadi Utama Plastik (PT. YAUP) mulai dengan tiga mesin molding plastik mengkhususkan diri dalam memproduksi komponen-komponen elektronik dan otomotif. Sistem pencatatan dalam pengelolaan datanya belum terkomputerisasi. Hal tersebut kurang efektif dan efisien, baik dari segi materi dan waktu. Tujuan dari pembuatan analisa dan perancangan dilakukan untuk mengatasi permasalahan yang ada dalam pengelolaan proses data persediaan bahan baku digudang PT. YAUP. Maka diperlukan sebuah sistem yang dapat memanajemen proses persediaan bahan baku secara cepat dan akurat. Sistem ini dibangun berbasis web dengan beberapa fasilitas pembuatan rancangan input data, serta proses pembuatan laporan kegiatan. Metodologi yang digunakan adalah *waterfall* metode analisis dan perancangan, wawancara, dan observasi seperti melakukan pengamatan pada sistem. Teknologi yang digunakan berbasis web dengan *arsitektur client server 3-tier* di mana membuat GUI menggunakan JSP, Aplikasinya dengan servlet dan data basenya menggunakan MySQL. Dengan adanya perancangan sistem informasi kontrol bahan baku ini diharapkan semoga bermanfaat untuk PT. YAUP dan dapat memperoleh informasi secara cepat dan akurat.

Kata kunci : Web, database MySQL, Client/Server, 3 Tier, Kontrol Persediaan Bahan Baku

**OF THE ANALYSIS AND DESIGN INFORMATION SYSTEMS
CONTROL SUPPLIES RAW MATERIALS PROCESSING
PLASTIC FOR AUTOMOTIVE COMPONENTS IN PT.
YASUNLI ABADI UTAMA PLASTIK**

Temy Febriandri

Abstract

In 1980, PT .Yasunli Abadi Utama Plastik (PT .Yaup) start with the three machine plastic molding specializes in producing components electronics and automotive. A system of recording in the management of the data not yet computerized .This is less effective and efficient, both in terms of material and time. Making the purpose of analysis and design done to overcome the existing problems in the management of the process of inventory data the raw material digudang PT.Yaup. Then required a system that can supply manajemen the process of raw materials in fast and accurate .This system built web-based with several facilities design data input, as well as the process of making activity report. The methodology used is waterfall analysis method and design, interview, and observation as hold observations on the system. The technology used of architecture based on the client web server uses gui 3-tier where make jsp, his application by servlet basis is using mysql and data. By the presence of design information systems control raw materials it is hoped that hopefully will be useful for PT.Yaup and able to obtain information quickly and accurately.

Keywords : Web, database MySQL, Client/Server, 3 Tier, Supply will control the raw material