

## ABSTRAK

Ferdy Setiawan (03081180016)

### **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BAHAN BAKU MEBEL BERBASIS WEB PADA CV. CITILAND INTERNUSA**

(xvii + 91 halaman: 76 gambar; 18 tabel)

CV. Citiland Internusa masih melakukan pengelolaan bahan baku dengan menggunakan sistem manual, untuk mengetahui data stok bahan baku dan pembuatan laporan rekapitulasi stok bahan baku masih dilakukan dengan *Microsoft Excel* dan juga sering terjadi *stockout* bahan baku tanpa diketahui. Berdasarkan permasalahan tersebut, dikembangkanlah sebuah sistem berbasis web untuk mengelola data bahan baku khususnya persediaan bahan baku mebel agar pengelolaan bahan baku masuk dan keluar dapat dilakukan secara cepat, tepat, dan akurat.

Pengumpulan data dilakukan dengan melakukan observasi di lapangan dan juga melihat bagaimana proses pengelolaan persediaan bahan baku dilakukan. Setelah pengumpulan data dilakukan, sistem informasi persediaan bahan baku dikembangkan dengan menggunakan *PHP* dan *MySQL* sebagai *database*. Metodologi pengembangan sistem informasi menggunakan metode *waterfall* dan pemodelan sistem menggunakan *UML*. Hasil pengembangan sistem informasi menghasilkan sistem berbasis *web* dengan fitur yang lebih efisien untuk mengelola data persediaan bahan baku, bahan baku keluar, bahan baku masuk, dan retur bahan baku.

**Kata Kunci: Sistem Informasi, Persediaan Bahan Baku Mebel, Pengelolaan Bahan Baku**

Referensi: 28 (2015-2022)

## ABSTRACT

Ferdy Setiawan (03081180016)

### ***INFORMATION SYSTEM DESIGN FURNITURE RAW MATERIALS AT CV. CITILAND INTERNUSA***

*(xvii + 91 pages: 76 figures; 18 tables)*

*CV. Citiland Internusa is still using manual method to manage raw material. Microsoft Excel is still being used to check raw material amount and to create stock report. According to these problems, a web-based system that manage raw material stock is developed to solve the problem, so incoming raw materials and used or returned raw materials can be managed quickly and accurate.*

*On-site observation and learning how they control the raw material inventory are the way to collect data. After data collecting is done, the raw material inventory information system will be developed. The system will be web-based and developed with PHP and using MySQL as database. The waterfall development framework is applied during the developing stage and using UML as system modeling. The result of the developed information system is a web-based system have efficient features such as accessing raw material master data, used raw material, received raw material, dan returned raw material.*

***Keywords: Information System, Furniture Raw Material Inventory, Raw Material Management***

*References: 28 (2015-2022)*