

## **Sistem Informasi Pengelolaan Data Produksi Pemotongan Kayu Gelondong Pada Home Industry di Gunungpati**

**UMAR KHOLLIS BI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : irawanchollis@yahoo.com*

### **ABSTRAK**

Sistem informasi pemotongan kayu merupakan sistem yang memberikan informasi berupa data hasil pemotongan kayu balok. Penelitian dilakukan pada Home Industri Pemotongan Kayu di Gunung Pati Kota Semarang yang masih menggunakan cara manual dalam melakukan estimasi jumlah kayu yang akan dipotong serta pendataan hasil potongan yang belum terkomputerisasi seperti pencatatan data kayu, pencatatan data supplier, penyimpanan data kayu jadi serta pembuatan laporan-laporan terkait dengan sistem pemotongan kayu. Tujuan dari Penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk membuat sebuah sistem informasi pemotongan kayu yang dapat memberikan kemudahan bagi Home Industri Pemotongan Kayu dalam melakukan estimasi jumlah pemotongan kayu serta dapat meningkatkan kinerja karyawan yang dengan meminimalisir kesalahan dalam pendataan secara manual. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini antara lain studi lapangan dan studi kepustakaan. Studi lapangan meliputi pengamatan langsung dan wawancara, sedangkan studi kepustakaan dilakukan dengan melakukan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah tersebut. Analisis sistem dilakukan mulai dari analisis sistem yang sedang berjalan pada Home Industri Pemotongan Kayu, kemudian perancangan sistem dilakukan dengan penjelasan desain model, desain input, desain output, desain database dan dengan didukung landasan teori yang sesuai dengan materi yang dibahas. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi bernama : Sistem Informasi Pemotongan Kayu pada Home Industri di Gunung Pati Kota Semarang

Kata Kunci : Sistem informasi, pemotongan kayu, microsoft Visual Basic, MySql

## **The Information of Data Management System in Home Sawmill Industry at Gunungpati**

**UMAR KHOLLIS BI**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : irawanchollis@yahoo.com*

### **ABSTRACT**

Sawmill information systems are systems that provide information such as data from cutting wood beams. The study was conducted at the Industrial Home in Mount Pati Wood Cutting Semarang city is still using the manual method to estimate the amount of timber to be cut and the pieces of the collection is not computerized recording of data such as wood, supplier of data recording, data storage and manufacture of wood so the reports associated with timber cutting system. The purpose of this thesis is to create an information system that can cut wood makes it easy for Cutting Wood Industry Forum in estimating the amount of timber cutting and can improve employee performance by minimizing errors in data collection manually. The research method used in this study include field studies and literature studies. Field studies include direct observation and interviews, while the literature study conducted by the research literature relevant to the issue. System analysis carried out starting from the analysis of the system is running on the Cutting Wood Industry Home, then done with an explanation of the system design model design, input design, output design, database design and the foundation supported the theory that correspond to the material covered. The results of this study is an application called: "The Information of Data Management System in Home Sawmill Industry at Gunungpati".

**Keyword** : Sistem informasi, pemotongan kayu, microsoft Visual Basic, MySql