

## ABSTRAK

Pengelolaan persediaan bahan baku dalam suatu perusahaan industri seperti garmen harus dikelola dengan baik dan menghasilkan informasi yang akurat agar tidak menghambat jalannya proses produksi yang dapat mengakibatkan kerugian terhadap perusahaan. Dalam mengelola persediaan bahan bakunya, PD. Celvin masih menggunakan sistem manual, yang mana untuk mengetahui persediaan bahan baku yang ada, bagian gudang harus menghitung dan mencatat satu persatu bahan baku yang ada digudang. Banyaknya jumlah dan jenis bahan baku yang harus dicek dalam waktu yang bersamaan seringkali menimbulkan ketidakakuratan data yang dihasilkan. Maka dari itu, penggunaan aplikasi berbasis web ini dapat memudahkan serta membantu dalam mengelola persediaan bahan baku, pencarian data yang cepat, memudahkan bagian gudang dalam permintaan pembelian untuk pengadaan bahan baku kembali, mengetahui status pembelian yang belum dilunaskan, serta laporan-laporan yang dapat diakses langsung oleh pimpinan guna memudahkan dalam pengambilan keputusan. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam membangun aplikasi ini yaitu PHP dengan MySQL sebagai basis datanya dengan menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall*. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat menunjang efektifitas dan kinerja karyawan dalam mengelola data-data yang ada.

Kata kunci: persediaan, bahan baku, PHP, MySQL, web

## **ABSTRACT**

*The management of raw material inventory in an industrial company such as garment must be well managed and give an accurate information so as not to hamper the production process which can cause losses to the company. In managing raw materials, PD. Celvin still uses a manual system, which is to know the inventory of raw materials that exist, the warehouse must calculate one by one of the raw materials in the warehouse. the large number and types of raw materials that must be checked at the same time often cause inaccurate data generated. Therefore, this web-based application can facilitate and assist in managing raw material inventory, rapid search data, facilitate the warehouse with a purchase request for procurement of raw materials, know the status of purchases that have not been paid, and reports that can be accessed directly by the leadership for making a decision. The programming language used for build this application is PHP with MySQL as database and using waterfall model for system development method. With this application is expected to support the effectiveness and performance of employees in managing existing data.*

*Keywords: inventory, raw materials, PHP, MySQL, web*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA