

## **Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Quality Control pada PT. Industri Jamu Borobudur Semarang**

**WIEN DWI ANDONOPUTRO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [p.dwi89@yahoo.com](mailto:p.dwi89@yahoo.com)*

### **ABSTRAK**

Dalam dunia industri salah satu faktor yang paling penting adalah mementingkan kualitas produk sehingga perlu diadakan pemantauan atau Quality Control sebelum sampai ke konsumen. Pada PT. Industri Jamu Borobudur Semarang proses quality control sangat dibutuhkan mulai dari inspeksi bahan baku yang masuk ke gudang sampai inspeksi dalam proses packing. Hal ini bertujuan untuk mengetahui status dari inspeksi tersebut apakah hasil inspeksi reject atau release. Quality control di PT. Industri Jamu Borobudur Semarang masih menggunakan Microsoft Excel untuk menganalisa pengendalian mutu sehingga masih banyak ditemukan kelemahan-kelemahan dalam membandingkan standart bahan dengan hasil pengujian sehingga menyebabkan proses produksi menjadi lama dan tingkat kesalahanpun sangat tinggi. Sehingga perlu dibuatkan perancangan sebuah sistem Quality Control untuk mengatasi kelemahan-kelemahan tersebut selain dapat mempermudah user untuk membandingkan standart bahan dengan hasil pengujian. Software ini menggunakan bahasa pemograman Visual Basic 6.0

Kata Kunci : sistem,informasi,quality,control

## **Design and Implementation of Information System for Quality Control at PT. Industri Jamu Borobudur Semarang**

**WIEN DWI ANDONOPUTRO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [p.dwi89@yahoo.com](mailto:p.dwi89@yahoo.com)*

### **ABSTRACT**

In the industrial world one of the most important factors is the quality of the product concerned that there should be a monitoring or quality control before reaching consumers. At PT. Jamu Borobudur Semarang industrial quality control processes are needed ranging from inspection of incoming raw materials inspection ke gudang up in the packing process. It aims to determine whether the status of the inspection results reject inspection or release. Quality control in PT. Jamu Borobudur Semarang industry still use Microsoft Excel to analyze quality control so there are still many shortcomings in the standard material compared with the test results, causing production to be a long process and correct on a very high level. So it needs to be made designing a Quality Control system to overcome these weaknesses than to facilitate the user to compare the standard material test results. This software uses the programming language Visual Basic 6.0

Keyword : sistem,informasi,quality,control