

## **PERANCANGAN BASISDATA PENJADWALAN PRODUKSI PADA PT SAI APPAREL INDUSTRIES LTD SEMARANG**

**NURFIANTO ARIANDANU**

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

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

*Email : 111200904717@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Perusahaan yang sedang berkembang akan selalu membutuhkan data dan informasi. Untuk mendapatkan suatu keputusan yang baik perlu adanya kualitas informasi. Dengan adanya kualitas informasi, maka keputusan dapat diambil dengan baik. Basisdata adalah kumpulan informasi yang disimpan di dalam komputer secara sistematis sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data tersebut. Untuk mendapatkan suatu informasi yang baik dibutuhkan suatu data yang akurat, dimana nantinya data akan disimpan, diproses, atau ditransmisikan kedalam basis data. PT. SAI APPAREL INDUSTRIES adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang industri garment, keterlambatan waktu pengiriman barang sesuai dengan jadwal yang sudah ditentukan merupakan salah satu masalah yang dihadapi. Hal ini dikarenakan buruknya manajemen waktu perusahaan dimana belum bisa menghitung berapa waktu yang dibutuhkan untuk memproduksi suatu produk. Optimalisasi merupakan suatu langkah untuk mendapatkan hasil yang maksimal dengan memanfaatkan sumberdaya yang ada. Tujuan penelitian ini adalah terciptanya sistem basisdata yang memenuhi kebutuhan informasi untuk aplikasi penjadwalan untuk optimalisasi waktu produksi pada PT. Sai Apparel Industries Ltd sehingga dapat menghasilkan suatu penyimpanan data yang terstruktur dan dapat dipergunakan oleh sistem. Hasil penelitian ini berupa perancangan basisdata penjadwalan produksi.

Kata Kunci : PT SAI APPAREL INDUSTRIES Ltd, Kualitas Informasi, Optimalisasi, Basisdata

## **DATABASE DESIGN OF PRODUCTION SCHEDULING ON PT SAI APPAREL INDUSTRIES LTD SEMARANG**

**NURFIANTO ARIANDANU**

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

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

*Email : 111200904717@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

The company is developing will always need data and information. To get a good decisions need for quality information. With the quality of the information, then the decision can be taken. Database is a collection of information stored on your computer so systematically can be checked using a computer program to obtain information from the database. To get a good information needed for an accurate data, where the data will be stored, processed, or transmitted into the data base. PT. SAI APPAREL INDUSTRIES is a company engaged in garment industry, delays in delivery time of goods according to the schedule already determined was one of the problems encountered. This is due to poor time management company which has not yet been able to calculate how much time it takes to manufacture a product. Optimization is a step to get maximum results by utilizing existing resources. The purpose of this research is the creation of database system that meets the information needs for scheduling application for optimization of production time at the PT. Sai Apparel Industries Ltd. so as to produce a structured data storage and can be used by the system. The results of this research include database design of production scheduling.

Keyword : PT SAI APPAREL INDUSTRIES Ltd, The Quality Of Information, Optimization, Database