

Merancang Interface Aplikasi Optimalisasi Waktu Produksi Di PT Sai Apparel Industries Ltd

AHMAD DAHLAN SURATIJO

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

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

Email : ahmaddahlah

ABSTRAK

Keterlambatan waktu pengiriman barang sesuai dengan jadwal yang sudah ditentukan merupakan salah satu masalah yang dihadapi oleh PT. Sai Apparel Industries Ltd, semua itu terjadi karena perusahaan belum dapat mengoptimalkan waktu dan sumberdaya yang ada. Kondisi seperti ini sering dijumpai pada industri yang menerima pesanan, maka dari itu perusahaan harus dapat memproduksi suatu produk dengan kualitas baik dalam waktu sesingkat mungkin dan berkualitas. Untuk memenuhi hal tersebut, perusahaan harus menjadwalkan pembuatan produknya untuk menekan waktu produksi. Optimalisasi dilakukan untuk mendapatkan hasil yang maksimal dengan memanfaatkan sumberdaya yang ada. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang sebuah interface aplikasi optimalisasi waktu produksi yang sederhana, lengkap, memiliki kinerja yang cepat serta mudah dipahami sehingga dapat menjadi alat bantu untuk mengoptimalkan waktu produksi bagi PT. Sai Apparel Industries Ltd. Dalam penelitian ini pengembangan sistem menggunakan tahapan pengembangan rekayasa perangkat lunak yang meliputi desain, implementasi dan pengujian. Hasil penelitian ini berupa interface aplikasi optimalisasi waktu produksi.

Kata Kunci : Optimalisasi ,Produksi, Interface,Sumber Daya, Software

Application Interface Design for Production Time Optimization On PT Sai Apparel Industries Ltd.

AHMAD DAHLAN SURATIJO

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

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

Email : ahmaddahlah

ABSTRACT

Delays in delivery of goods in accordance with the schedule set is one of the problems faced by the Sai Apparel Industries Ltd Company, all because the company has not been able to optimize their time and resources. Such conditions are common in the receiving order industry , and therefore companies should be able to produce a good quality product in the shortest possible time with good quality . To meet this expectation, the company should make schedule of their manufacturing production to reduce production time . Optimization is needed to get the maximum results by utilizing existing resources . The purpose of this research is to design a simple, and optimized application interface production, complete, having fast performance and easy to understand so that it can be a tool to optimize production time for Sai Apparel Industries Ltd. Company . In this research development stages, system is developed using software engineering development method which include design , implementation and testing . The product of this research is the optimization of production time application interface.

Keyword : Optimization, Production, Interface, Resources, Software