

ABSTRAK

Gedi Innovation merupakan salah satu percetakan yang ada di Yogyakarta yang melayani pembuatan paperbag. Permasalahan yang dihadapi oleh percetakan ini adalah percetakan sering mengalami kesulitan dalam menentukan waktu penyelesaian suatu pesanan. Hal ini dipengaruhi karena terbatasnya pekerja outsourcing yang dipekerjakan dan pengaturan waktu pengerjaan pekerja, oleh karena itu banyak pesanan yang terlambat waktu penyelesaiannya.

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang suatu sistem informasi mengenai penjadwalan produksi yang lebih efektif dan efisien.. Berdasarkan kebutuhan tersebut, perancangan sistem informasi komputerisasi yang diterapkan dalam menyelesaikan permasalahan di Percetakan Gedi Innovation adalah menggunakan metode FCFS (First Come First Serve) untuk menentukan jumlah pekerja outsourcing.

Hasil dari penelitian ini adalah membuat sistem informasi mengenai penentuan jumlah pekerja outsourcing yang dibutuhkan, jumlah pekerjaan yang harus diselesaikan oleh satu orang dan waktu penyelesaian produksi.

Kata Kunci : *Perancangan Sistem Informasi, penentuan jumlah pekerja, FCFS (First Come First Serve)*

ABSTRACT

Gedi Innovation is one of the print shop in Yogyakarta that serve manufacture paperbag. Problems faced by this print shop is a print shop often experience difficulty in determining when outsourcing employed and the timing of construction workers, therefore many orders are overdue turn around time.

The purpose of this research is to design an information system on the production schedulilling more effective and efficient. Based on these needs, the design of computerized information system that is applied in solving the problems in the Gedi Innovation print shop is using FCFS (First Come First Serve) method to determine the number of outsourcing workers.

Work result of this research is to create system of information concerning the determination of the number of outsourcing workers are needed, the amount of work that must be completed by one person and the turn around time of production.

Keyword : *design of information system, worker allocation, FCFS (First Come First Serve)*