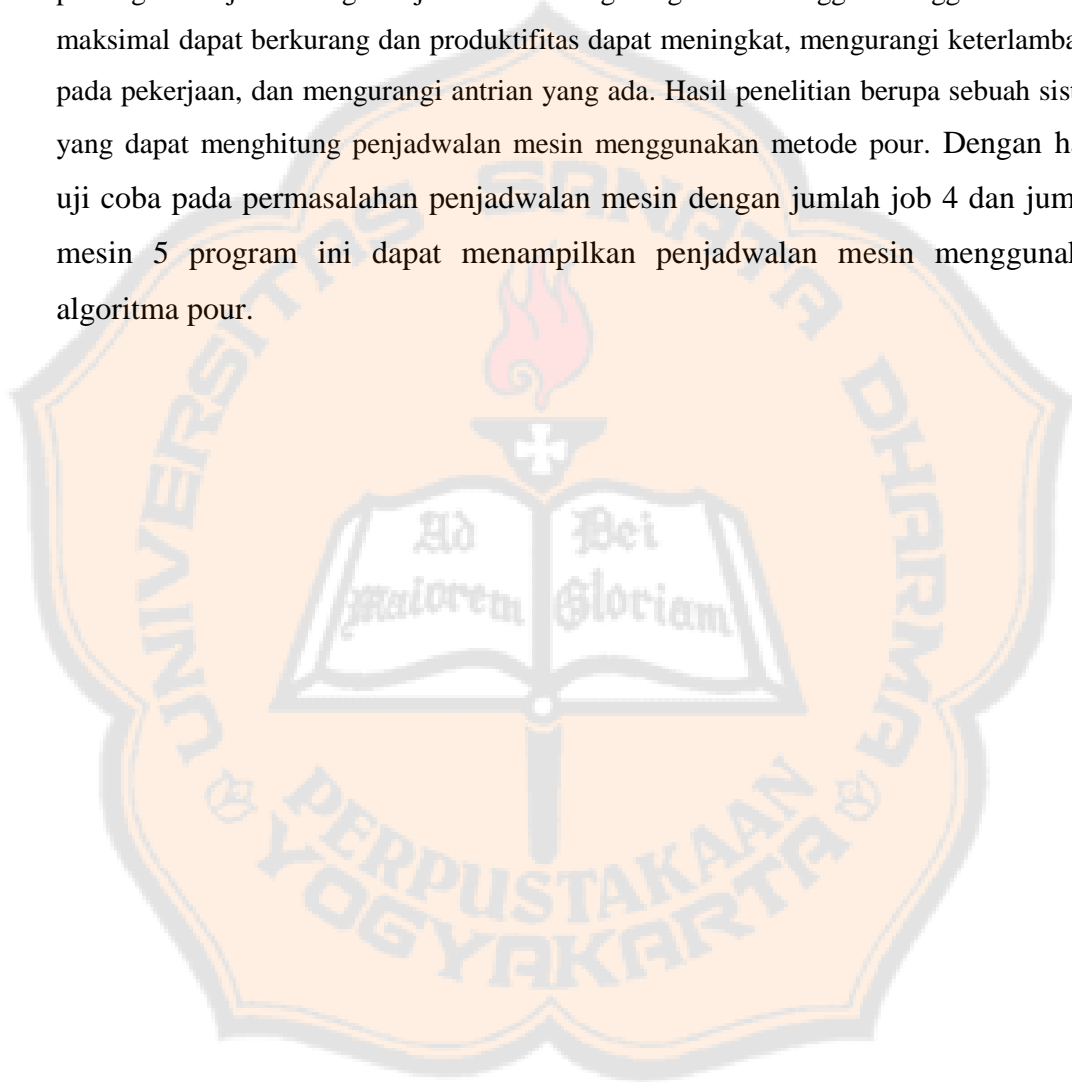


ABSTRAK

Peneliti ini mengenai bagaimana menyelesaikan penjadwalan mesin dengan mesin berjumlah 5 dan job berjumlah 4 menggunakan metode pour pada bahasa pemrograman java. Dengan tujuan untuk mengurangi waktu tunggu sehingga waktu total maksimal dapat berkurang dan produktifitas dapat meningkat, mengurangi keterlambatan pada pekerjaan, dan mengurangi antrian yang ada. Hasil penelitian berupa sebuah sistem yang dapat menghitung penjadwalan mesin menggunakan metode pour. Dengan hasil uji coba pada permasalahan penjadwalan mesin dengan jumlah job 4 dan jumlah mesin 5 program ini dapat menampilkan penjadwalan mesin menggunakan algoritma pour.



ABSTRACT

The researchers on how to resolve the scheduling engine to engine and amounted to 5 job consists of 4 using the method pour the java programming language. With the aim of reducing waiting time so that the maximum total time can be reduced and productivity can be increased, reducing the delay in the work, and reduce queues exist. The results form a system that can calculate the scheduling engine pour method. With the results of tests on the machine scheduling problems with job number 4 and number 5 machine scheduling program can display engine uses algorithms pour.

