

Penerapan Konsep Equivalent Job untuk Job Block pada Masalah Flow Shop 2 Xn dengan Waktu Transprtasi

Nurhajati Budi Lestari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180528&lokasi=lokal>

Abstrak

Tugas akhir ini membahas masalah penjadwalan n job yang akan diproses melalui 2 buah mesin A dan 3 dengan transportasi tak hingga terdapat diantara kedua buah mesin. Tujuannya adalah mendapatkan urutan job yang optimal yang dapat memberikan total waktu penyelesaian yang minimal. Penjadwalan ini mempunyai kekhususan yaitu diantara n job tersebut terdapat k job (k_2) yang dikelompokkan (diblok) dan dianggap sebagai 1 job yaitu job . Waktu proses job di mesin A dan B diperoleh dengan menggunakan teorema Equivalent Job untuk Job Block. Sedangkan untuk mendapatkan urutan yang optimal, disusun sebuah algoritma baru yang dikembangkan berdasarkan algoritma Johnson.