

Usulan pengembangan metode penyeimbangan lintas perakitan

Yudi Pantja Putera, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20240531&lokasi=lokal>

Abstrak

Untuk menyeimbangkan beban kerja suatu lintas perakitan dengan mengelompokkan elemen-elemen kerja kedalam tiap stasiun kerja, metode-metode yang ada pada saat ini tidak dapat digunakan untuk kondisi-kondisi seperti, digunakannya Predetermined Time System untuk menghitung waktu normal tiap elemen kerja yang bersifat sementara, tidak pastinya waktu dari suatu elemen kerja sampai elemen kerja ini ditempatkan kedalam stasiun kerja, dan adanya waktu normal sementara elemen kerja yang lebih besar dari waktu siklus produk.

Dengan menggunakan prinsip-prinsip dasar pengelompokan elemen kerja dan penggunaan stasiun kerja paralel, dikembangkan suatu metode penyeimbangan lintas perakitan yang dapat digunakan pada kondisi-kondisi diatas.

Metode ini mengelompokkan elemen-elemen kerja yang masih mempunyai waktu sementara kedalam stasiun kerja menjadi tugas stasiun sehingga dapat dipastikan waktu standardnya. Dengan metode ini juga dimungkinkan terdapatnya stasiun kerja paralel yang mempunyai waktu siklus stasiun kerja merupakan kelipatan dari waktu siklus produk.