

INTISARI

Penerapan sistem shift kerja yang dapat meng-cover proses produksi yang bersifat kontinyu untuk mengoptimalkan penggunaan mesin-mesin industri menjadi suatu kebutuhan yang sangat penting. Pembuatan shift kerja berdasarkan kriteria ergonomi adalah cara yang efektif untuk mengurangi masalah tenaga kerja yang disebabkan oleh adanya penerapan shift kerja.

Dalam perancangan ini dibangun sebuah program yang mampu menghasilkan penjadwalan sistem shift kerja yang menggunakan kriteria-kriteria ergonomi dengan cara melakukan spesifikasi kriteria dan penentuan prioritas kriteria ergonomi. Melalui program ini, penjadwalan sistem shift kerja yang memenuhi kriteria ergonomi dapat dilakukan dengan cepat dan mudah.

Berdasarkan perhitungan maka disimpulkan bahwa bentuk penjadwalan shift kerja dengan kriteria ergonomi rotasi maju, pembatasan hari kerja berurutan maksimal 3 hari dan distribusi shift malam dapat dijadikan alternatif pengganti bagi penjadwalan shift kerja yang selama ini digunakan oleh PT Primissima.

Pengembangan program penjadwalan sistem shift kerja dapat dilakukan untuk kondisi dan kriteria ergonomi yang lebih kompleks.

Kata kunci: ergonomi, shift kerja, perancangan, program