

**MEMPELAJARI PENJADWALAN MESIN PADA PROSES
PRODUKSI KAIN DENGAN MENGGUNAKAN METODE
CAMPBELL, DUDEK, DAN SMITH (CDS) ALGORITHM,
PADA P.T UNITEX, BOGOR**

PAWIT SUHARDINI, INA SITI HASANAH, ST.,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2002

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : manajemen sdm

Abstraksi :

Penulisan kerja praktek ini dititik beratkan pada system penjadwalan mesin dengan tujuan dapat menentukan system penjadwalan yang baik untuk digunakan dari alternatif penjadwalan yang dihasilkan dari perhitungan, dengan waktu proses yang paling minimum sekaligus dapat memaksimalkan sumber daya mesin yang tersedia. Perhitungan dan analisa terhadap system penjadwalan dilakukan dengan menggunakan metode Campbell, Dudek, dan Smith (CDS) algorithm, pendekatan metode Shortest Processing Time (SPT) dan dengan bantuan bagan Gantt (Gantt Chart). Dengan metode ini dapat ditentukan alternative penjadwalan yang paling baik pada proses produksi kain dengan menghasilkan waktu yang minimum.