

**MEMPELAJARI SAMPLING PEKERJAAN UNTUK
PENGUKURAN WAKTU BAKU BAGI OPERATOR MESIN
PUNCHING PADA SHOP 4 UNIT USAHA TOWER DI PT.
BUKAKA TEKNIK UTAMA**

DELTA PRALIAN, IR. EMIRUL BAHAR, SSI, MT, AAA

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : waktu baku

Abstraksi :

Sampling pekerjaan merupakan suatu teknik untuk mengadakan sejumlah besar pengamatan terhadap aktivitas kerja dari mesin, proses atau pekerja/operator yang dilakukan secara langsung ditempat kerja yang diteliti dimana waktu pengamatan kerja operator tersebut dilakukan secara acak. PT. Bukaka Teknik Utama adalah sebuah perusahaan konstruksi baja yang memproduksi tower dengan salah satu bahan bakunya adalah besi siku yang sebelumnya telah dilubangi dengan menggunakan mesin punching oleh operator. Pengamatan yang dilakukan untuk pengukuran waktu baku bagi operator mesin punching adalah dengan menggunakan teknik sampling dimana waktu pengamatan diambil secara acak sebanyak 40 kali pengamatan dalam satu hari selama 15 hari kerja. Hasil pengukuran waktu baku bagi operator mesin punching dengan menggunakan metode sampling pekerjaan adalah sebesar 28.11 detik/unit dan waktu normal sebesar 21.708 detik/unit dengan tingkat penyesuaian yang diberikan adalah sebesar 1.34 dan nilai kelonggaran sebesar 0.295.