

ABSTRAK

PT. APIE INDO KARUNIA (PT. AIK) merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang manufaktur baja cetak tuang yang telah berdiri sejak tahun 1980. Perusahaan ini menggunakan tipe produksi yaitu *make to order* jadi perusahaan membuat produk sesuai permintaan konsumen. Kurang waktu 5 tahun kebelakang ada penurunan jumlah karyawan hal ini terjadi dikarenakan banyak karyawan yang keluar dari perusahaan sehingga menyebabkan pekerjaan menjadi terhambat karena adanya penambahan *job* diluar yang biasa dikerjakan. Penelitian ini melakukan pengukuran beban kerja dengan metode NASA-TLX adalah salah satu metode yang digunakan untuk mengetahui apa saja beban mental yang dialami manusia dalam melakukan sesuatu kegiatan sehingga dapat menentukan jumlah karyawan dibutuhkan dan pemetaan *job*. Hasil dari penelitian ini yaitu jumlah kebutuhan karyawan berdasarkan beban kerja dimana untuk beban fisik diperoleh dari perhitungan dari KEP/75/M.PAN/2004. Beberapa jabatan yang ada harus melakukan penambahan karyawan setelah dilakukan perhitungan. Selain itu juga ada beberapa jabatan yang hanya perlu pengurangan atau penambahan pada *job* nya

Kata kunci : Beban kerja, NASA-TLX, KEP/75/M.PAN/2004, Pemetaan *job*

ABSTRACT

PT. APIE INDO KARUNIA (PT. AIK) is a company engaged in manufacturing cast steel which has been established since 1980. This company uses the type of production that is make to order so the company makes products according to consumer demand. Within the past 5 years there has been a decrease in the number of employees, this is due to the large number of employees leaving the company causing work to be hampered due to the addition of jobs outside of the usual work line. This research measures workload with NASA-TLX method is one of the methods used to find out what mental load experienced by humans in carrying out an activity so as to determine the number of employees needed and job mapping. The results of this research are the number of employee needs based on workload where for physical loads obtained from calculations from KEP / 75 / M.PAN / 2004. Some existing positions must add employees after being calculated. In addition there are also some positions that only need to be reduced or added to the job

Keywords: Workload, NASA-TLX, KEP / 75 / M.PAN / 2004, Job mapping