

Pemaksimalan Distribusi Gas 3kg dengan Pendekatan Matriks Jarak pada PT Nawolo Bersaudara

BAGUS HARYO SALOKO

(Pembimbing : Dwi Nurul Izzhati, M.MT, Dr. Ir Rudi Tjahyono, MM)

Teknik Industri - S1, FT, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 512201200623@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

PT Nawolo Bersaudara adalah sebuah perusahaan distribusi gas 3kg yang berdiri pada tanggal 6 September 1957. Perusahaan ini dibagi menjadi 2 wilayah yaitu wilayah Semarang dan wilayah Demak. Perusahaan ini termasuk dalam kemitraan oleh Pertamina dan terikat oleh regulasi-regulasi dan monitoring atau pengawasan oleh Pertamina. Permasalahan yang sering dihadapi oleh perusahaan ini adalah biaya operasional yang kurang efisien, sehingga dibutuhkan manajemen yang baik dalam mengelola operasional pada perusahaan tersebut. Sehingga perlu dilakukannya pemetaan dan perhitungan efisiensi operasional khususnya bahan bakar dengan metode matriks jarak dan pembobotan, karena metode ini berguna untuk menganalisa bagaimana efisiensi biaya terutama bahan bakar bisa dilakukan dan efek positifnya adalah peningkatan laba perusahaan. Dengan langkah awal pemetaan kemudian menghitung matriks jarak dari sumber tersebut, setelah itu dilakukan pembobotan berdasarkan kuota pengambilan gas 3kg dari pangkalan, dimana efisiensi pengiriman berdasarkan score akhir 1,0230 (Wardi), 0,886 (Toko Divan), 0,877 (Budi Utami). Dimana hari senin pagi adalah jadwal pertama pengiriman.

Kata Kunci : Matriks Jarak dan Pembobotan, Distribusi, Manajemen Transportasi

Maximizing gas distribution 3kg with the approach matrix the distance to PT Nawolo Brothers

BAGUS HARYO SALOKO

(Lecturer : Dwi Nurul Izzhati, M.MT, Dr. Ir Rudi Tjahyono, MM)

*Bachelor of Industrial Engineering - S1, Faculty of
Engineering, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 512201200623@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

PT Nawolo Brothers was a company gas distribution 3kg that was established in 6th september 1957. This company divided into 2 areas the Semarang and areas Demak. This company including in partnership by Pertamina and bound by the regulations and monitoring or oversight by Pertamina. Most of the problems that faced by this company is the operational budget which inefficient, so it needs good management in managing operational in the company. Making it necessary to mapping he did and by computation operational efficiency particularly fuels with a method of a matrix of distance and the weightings, because it useful to analyze how of cost efficiency especially fuel could be done and the effect of positive has been increased corporate profits. With the first step the mapping matrix then calculate the distance from the sources, after it was done for weighting based on the quota adoption of 3kg gas from a base, where the efficiency of delivery score based on the end of 1,0230 (Wardi), 0,886 (stores a divan), 0,877 (Budi Utami). Where on Monday morning was his first scheduled delivery.

Keyword : Distance and Weighted Matrix, Distribution, Transportation Management