

ABSTRAK

Maksud dan tujuan dari melakukan penelitian ini adalah untuk melakukan analisa terhadap layout awal dan melakukan re-layout agar dapat meminimalkan jarak beban perpindahan barang dengan menggunakan model load distance. Dan meminimalkan jarak material handling agar dapat meminimalkan biaya material handling di CV.AHRS. Sesuai dengan permasalahannya, penelitian ini menggunakan bentuk penelitian deskriptif kualitatif. Manfaat penulis berharap karya tulis ilmiah ini dapat menjadi referensi bagi penulis lain yang ingin melakukan observasi serupa. Bagi perusahaan, penulis berharap perusahaan dapat mempertimbangkan karya tulis ilmiah ini di terapkan di perusahaan agar proses produksinya dapat berjalan lebih efisien. Dalam melakukan penelitian ini penulis melakukan analisa data dengan cara observasi langsung ke bagian produksi CV.AHRS. Dan setelah di lakukukannya analisa maka dapat di peroleh total load distance pada layout awal sebesar 218 dengan total jarak material handling sebesar 93 dan total biaya material handling sebesar 806.496 yang apabila di bandingkan dengan layout usulan dengan total load distance sebesar 166 dengan total jarak material handling sebesar 70 dan total biaya material handling sebesar 806.470. yang artinya penurunan load distance terjadi 23% dan penurunan jarak material handling 24% dan total biaya material handling dengan penurunan sebesar 3%.

Kata Kunci : Load Distance Dan Material Handling

ABSTRACT

The intent and purpose of this research is to analyze the initial layout and re-layout in order to minimize the movement of goods within the load using load model of distance. And minimize the distance of material handling in order to minimize the cost of material handling in CV.AHRS. In accordance with its problems, this study used a qualitative descriptive study design. Benefits scientific paper the authors hope this can be a reference for other writers who want to make similar observations. For companies, the authors hope that the company may consider the scientific paper is applied in the company so that the production process can be run more efisien. Dalam conduct this study the authors to analyze the data by means of direct observation CV.AHRS production. And once in lakukukannya analysis, it can be obtained total distance on the layout of the initial load of 218 with a total distance of material handling by 93 and total material handling cost of 806 496 which when compared with the proposed layout with a total distance of 166 loaded with a total distance of material handling 70 and a total distance of 70 material handling with total costs amounting to 806 470 material handling. which means a decrease in load occurs distance of 23% and a decrease of 24% within material handling and material handling with total costs decreased by 3%.

Keywords: *Load Distance And Material Handling*