

ABSTRAK

Perusahaan yang menginginkan aktivitas produksinya selalu berjalan dengan lancar harus memperhatikan *layout* pabriknya. Salah satu perusahaan yang memiliki permasalahan dalam *layout*-nya yaitu Viona Silence Bandung yang merupakan perusahaan yang memproduksi pakaian. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan jumlah stasiun kerja yang memiliki efisiensi terbaik. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif. Berdasarkan hasil analisis perusahaan saat ini memiliki delapan proses operasi dengan empat stasiun kerja. Sementara berdasarkan hasil perhitungan dengan menggunakan metode *ranked position weight (rpw)*, sebaiknya perusahaan menggunakan *layout* dengan tiga stasiun kerja karena memiliki efisiensi yang lebih baik. Hasil perhitungan efisiensi yang telah dilakukan mendapatkan bahwa efisiensi perusahaan bila menggunakan *layout* dengan tiga stasiun kerja menjadi 97.1%, dengan kata lain perusahaan meningkatkan efisiensinya sebesar 17.86% dari hasil awalnya yang sebesar 79.24% pada saat perusahaan menggunakan *layout* dengan empat stasiun kerja.

Kata kunci: *Layout, Ranked Position Weight, Stasiun Kerja*

ABSTRACT

A company that want the activity of its production always work smoothly should pay attention to the layout of its plants. One of the company which has problem that had occurred in layout Viona Silence Bandung that is a company that produces clothes. Objectives of the study are for determining the amount of workstations having best efficiency. Research methods that were used in this research was a method of descriptive.

Based on the results of the analysis the company by it has eight the operation process had involved with four workstation. While based on the calculation on by using the method rangked position weight (RPW), Should the company uses layout with three workstations because it has better efficiency .The result of reckoning efficiency have been done by the efficiency of companies get that then maybe you an use layout with three engage in that activity to station 97.1 %, In other words the company improve efficiency it needs as much as 17.86 % from the preliminary results of the precious beyond telling his indescribable as much as 79.24 % at the time of the company use of the layout of with four workstations.

Keywords: *the layout, ranked position weight (RPW), workstations*