

## INTISARI

Tata letak merupakan salah satu faktor penting dalam keberhasilan suatu badan usaha. Tata letak yang tidak tepat dapat menyebabkan berbagai macam masalah di dalam badan usaha. Permasalahan yang bisa timbul akibat tata letak gudang yang kurang tepat adalah lokasi barang yang masih terpencar-pencar, barang belum dikelompokkan berdasarkan kategori, dan karyawan cukup sulit untuk mencari barang karena cara penyimpanan barang yang salah.

Penelitian yang dilakukan ini bertujuan untuk melakukan perancangan ulang tata letak gudang CV. Asri Raya, Sidoarjo agar memiliki tata letak gudang yang efisien dan efektif. Perancangan ulang tata letak gudang menggunakan metode *Activity Relationship Chart* (ARC) dan metode klasifikasi ABC, dengan melihat analisis kebijakan, analisis dimensi area dan analisis dimensi barang. Penelitian ini menggunakan data penjualan selama satu tahun penuh pada tahun 2016 dan data jumlah barang yang dikirim oleh perusahaan.

Hasil dari penelitian ini, menunjukkan bahwa perancangan ulang tata letak gudang CV. Asri Raya dengan didasarkan metode-metode dan analisis-analisis yang ada menjadikan perusahaan lebih efisien dan efektif dalam pengambilan serta peletakan barang di gudang.

Kata Kunci: Gudang, Tata letak, *Activity Relationship Chart* (ARC), Klasifikasi ABC

## **ABSTRACT**

*Layout is one important factor in the success of a business. Improper layout can cause a variety of problems issues within the company. Problems that can arise due to the less precise warehouse layout is the location of goods that are still scattered, the goods have not been grouped by category, and employees quite difficult to find goods because of the wrong storage of goods.*

*This research aims to re-design the layout of the CV. Asri Raya, Sidoarjo warehouse to have efficient and effective warehouse layout. Redesigned warehouse layout using Activity Relationship Chart (ARC) method and ABC classification method, by looking at policy analysis, area dimension analysis and item deminsion analysis. This research uses data penjualan for one full year in 2016 and data amount of goods sent by company.*

*The results of this study, shows that the redesign layout of the CV. Asri Raya warehouse based on existing methods and analyzes to make the company more efficient and effective in the taking and laying of goods in the warehouse.*

*Keywords: Warehouse, Layout, Activity Relationship Chart (ARC), ABC Classification*