

**Analisis dan Usulan Tata Letak Pabrik  
di PK Indo Kayu Persada**

Peter  
0400529432

**Abstrak**

Dengan adanya perancangan tata letak pabrik dan fasilitas ini diharapkan dapat memberikan solusi terhadap masalah ketidakefisienan tata letak pabrik dan fasilitas yang dihadapi oleh PK Inti Kayu Agung seperti tata letak yang kurang baik, penggunaan mesin – mesin yang tidak optimal, besarnya tingkat permintaan yang tidak diimbangi dengan jumlah produksi yang mencukupi sebagai akibat belum optimalnya penggunaan mesin – mesin dan tata letaknya. Hal ini disebabkan juga karena sudah terlalu penuhnya kapasitas produksi sehingga mengakibatkan banyak pesanan yang tidak dapat diselesaikan tepat waktu.

Oleh karena itu, penulis merasa perlu mengusulkan tata letak yang baru dari PK Inti Kayu Agung. Metodologi pemecahan masalah yang dipakai, dilakukan secara analisa kuantitatif dan kualitatif. Analisa dimulai dari pembuatan routing sheet, jumlah kebutuhan mesin, penentuan luas lantai produksi, penentuan skala prioritas meliputi MHPS dan FTC. Setelah itu baru perancangan AAD dan template.

**Kata kunci : PTLF, Routing Sheet, MHPS, FTC, AAD, Template**