

Re-design Layout dan Pembuatan Struktur Organisasi Galangan Kapal PT. Karya Teknik Internusa Abadi

Nama Mahasiswa : Albita Wahyuningtyas
NIM : 09181005
Dosen Pembimbing Utama : Taufik Hidayat S.T., M.T., MRINA
Dosen Pembimbing Pendamping : Amalia Ika Wulandari S.T, M.T.

ABSTRAK

PT. Karya Teknik Internusa Abadi, pada awalnya perusahaan ini bergerak di bidang jasa pembubutan dan setelah melihat peluang yang ada, PT. Karya Teknik Internusa Abadi membuka jasa baik reparasi kapal maupun jasa pembuatan bangunan kapal baru yang berada pada 2 lokasi yang berbeda. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui *waste* yang terjadi pada PT. Karya Teknik Internusa Abadi. Penelitian ini menggunakan penerapan teori *waste elimination TPS (Toyota Production System)*, teori *group technology* yang dihubungkan dengan *continuous flow*, serta menambahkan *tools SWOT analysis*. Terdapat 2 tipe *waste management* pada proses produksi di galangan kapal PT. Karya Teknik Internusa Abadi, yaitu: *waste waiting* dan *waste conveyance*. *Waste waiting* yang terdapat pada perusahaan ini ialah karena lokasi reparasi yang berada di 2 kota yang berbeda sehingga dapat memakan waktu yang lama pada proses pengerjaan, baik itu proses reparasi maupun proses pembangunan kapal baru. Dan *waste conveyance* yang terdapat pada perusahaan ini yaitu karna belum adanya perluasan lahan yang mengakibatkan proses kegiatan reparasi kapal akan terhambat. Sehingga diberikan solusi dengan cara *re-design* pada perencanaan pengembangan layout galangan kapal dengan menambahkan bengkel reparasi di galangan PT. Karya Teknik Internusa Abadi. Serta struktur organisasi PT.Karya Teknik Internusa Abadi disesuaikan dengan kebutuhan yang telah disesuaikan dengan rancangan galangan layout terbaru.

Kata kunci : *Re-design, Struktur Organisasi, Waste Elimination*