

## Perencanaan tata letak fasilitas galangan 50000-150000 DWT di kawasan industri maritim Kabupaten Tanggamus = Facilities planning layout of 50 000-150 000 dwt shipyard in the maritime industrial Cluster Tanggamus

Abdi Bagus Aprianto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20411181&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Salah satu industri yang direncanakan pada Kawasan Industri Maritim Kabupaten Tanggamus adalah industri galangan kapal. Galangan kapal ini direncanakan memiliki kapasitas di atas 50000 DWT. Alokasi area untuk galangan kapal ini adalah 750000 m<sup>2</sup> yang akan digunakan untuk menunjang fasilitas pembangunan dan reparasi kapal. Penelitian kali ini menghasilkan empat klasifikasi fasilitas untuk pembangunan kapal yang dibutuhkan oleh galangan ini yaitu; Building berth, main and warehousing production, support production, dan lifting and transfer facility. Tata letak dari fasilitas pembangunan kapal untuk galangan ini didapatkan melalui metode systematic layout planning dengan alokasi area seluas 116.400 m<sup>2</sup>. Tipe dari tata letak ini adalah fix production layout dan pola aliran S-Shaped.

.....One industry that is planned at the Maritime Industrial Cluster Tanggamus is the shipbuilding industry. The shipyard is planned to have a capacity of over 50,000 DWT. Allocations for shipyard area is 750,000 m<sup>2</sup> which will be used by the shipbuilding and repair facilities. The facility for the new building of ships required by this shipyard is : building berth, main production and warehousing, production support, and lifting and transfer facility. The layout of the facility's new building of ships for the shipyard obtained through systematic layout planning method with the use of area 116.400 m<sup>2</sup>. This type of layout is fixed layout and production flow pattern S-Shaped.