

## ABSTRAK

### PERANCANGAN MODEL *BLOCKCHAIN SYSTEM* UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIFITAS MANAJEMEN PROYEK GALANGAN KAPAL BERBASIS *DECENTRALIZATION APPLICATION*

Perkembangan teknologi dan digitalisasi yang pesat telah dimanfaatkan untuk mengefisiensikan pekerjaan di beberapa sektor industri, tak terkecuali industri maritim khususnya galangan kapal. Namun sayangnya pemanfaatan teknologi dan digitalisasi belum dimanfaatkan secara optimal, hal ini terbukti dengan masih banyaknya galangan kapal di Indonesia yang masih menggunakan sistem manual dalam manajemen proyeknya terutama dalam *supply chain management*. Salah satu inovasi yang dapat dilakukan dalam upaya pemanfaatan era digital dalam mempermudah proses *supply chain* yaitu dengan dibentuknya *Blockchain system*. Penggunaan system informasi *blockchain* dapat diimplementasikan oleh galangan kapal di Indonesia dalam upaya peningkatan produktifitas manajemen proyek. Dalam system ini proses desentralisasi, transparansi dan estimasi data akan terhimpun dalam suatu sistem yang akan mempermudah pengelolaan rantai pasok yang ada di galangan. Pada penelitian ini akan dibuat sebuah *system blockchain* berbasis aplikasi yang didalamnya terdapat beberapa fitur yang dapat mempermudah proses pengadaan material dan komponen di galangan tersebut, fitur yang akan dibuat yaitu, *limit stock*, *order material*, *full material*, serta fitur lain yang mampu mempermudah manajemen proyek digalangan.

Kata Kunci : *Supply chain*, *Blockchain*, *Website*