ABSTRAK

SISTEM INPUT DATA PEMBONGKARAN BATUBARA SATUAN KERJA KAJIAN OPERASI DAN TEKNIK (KOT) PADA PT BUKIT ASAM

Oleh:
Siti Rodiah
14232032

Pada PT Bukit Asam (Persero) Tbk. Unit Pelabuhan Tarahan satuan kerja Kajian Operasi dan Teknik (KOT) proses pengolahan laporan data pembongkaran batubara masih dilakukan secara manual, mulai dari mencatat laporan harian yang memakan waktu lama karena harus saling menunggu giliran apabila ingin mengerjakan laporan hariannya, bahkan pada saat pembuatan laporan bulanan atau per jalur pembongkaran batubara yang memakan waktu yang lama karena data yang tersebar hingga menyulitkan proses pengumpulan data.

Metode *Waterfall* yang digunakan untuk melakukan analisa dan perancangan pada sistem ini. Tahap analisa yang dilakukan juga meliputi studi lapangan ke bagian satuan kerja Kajian Operasi dan Teknik (KOT), berdasarkan analisis yang dilakukan serta pembahasan hasil penelitian penulis merancang sebuah sistem input data pembongaran batubara pada satuan kerja KOT di PT Bukit Asam (Persero) Tbk. Unit Pelabuhan Tarahan. Perancangan dilakukan dengan menggunakan Diagram UML (*Unified Modelling Language) : Use Case, Diagram Context,* serta *Activity Diagram,* yang dibuat menggunakan bahasa PHP, dengan menggunakan alat *Brackets Editor* dan memanfaatkan *Bootstrap* untuk mendesain *website* nya

Dirancang dan dibuatnya sistem ini dapat digunakan sebagai sistem input data pembongkaran batubara yang lebih efisien dibandingkan dengan menggunakan sistem lama, sistem ini dibuat sesuai dengan kegiatan yang ada pada satuan kerja Kajian Operasi dan Teknik (KOT) dan kiranya diadakan pelatihan sistem untuk memaksimalkan penggunaan sistem kedepannya.

Kata Kunci : Data Pembongkaran Batubara, *Waterfall,* PT Bukit Asam Unit Peltar