

## ABSTRAK

Judul : Analisis Efektifitas *Early Waarning And Control System (EWACS) & Integrated Monitoring & Information System (IMIS)* Terhadap Transportasi Batubara PT Kalimantan Prima Persada Site Pama Asmin Bara Bronang, Nama : Arifianto Kusuma Adi, Nim : 41115120163, Dosen Pembimbing : Budi Santosa, ST,MT, 2017.

*Transportasi merupakan kegiatan pergerakan manusia atau perpindahan manusia dan barang pada ruang dan waktu tertentu. Dalam hal ini barang-barang yang di angkut adalah Batubara. Pada tahun 2017 target Produksi PT KPP Site PABB meningkat 167 % dibandingkan tahun 2016. Integrated Monitoring & Information System (IMIS) adalah sistem Monitor & Control yang terintegrasi antar Dept, Sehingga dalam hal ini setiap departemen mampu melakukan monitoring secara semi real time berbasis web. Setelah realisasi pembiayaan yang cukup banyak management mulai mempertanyakan seberapa besar pengaruh IMIS terhadap peningkatan transportasi batubara, sehingga tujuan penulisan dari penelitian ini adalah menganalisa efektifitas IMIS terhadap transportasi batubara di PT Kalimantan Prima Persada Site PABB.*

*Dalam penelitian ini digunakan metode survey, data primer diperoleh dari kuisioner dan data sekunder dari Engineering PT Kalimantan Prima Persada. Data sekunder diproses dengan trend line regresi linier menggunakan Ms Excel dan data primer menggunakan Statistical Pacge for Sosial Seience (SPSS). Dala pengolahan di SPSS dilakukan Uji Validitas, Uji Reliabilitas, Analisis Regresi Linier Berganda, Analisis Korelasi Ganda, Analisis Determinasi ( $R^2$ ), Uji Autokolerasi dengan Durbin Watson, Uji Multikolienaritas, Uji Koefisien Regresi Secara Bersama-sama (Uji F), Uji Koefisien Regresi Secara Parsial (Uji T).*

*Dalam penelitian ini ditemukan bahwa Implementasi IMIS mulai 1 januari 2017 berdasarkan trend line regresi linier hasil olahan Ms Excel berpengaruh positif terhadap Achievemen Produksi, PA, UA, Ton/Trip, dan Trip /day sehingga IMIS efektif meningkatkan transportasi batubara PT KPP PABB. berdasarkan hasil penelitian yang didapat dari pengolahan data kuisioner didapatkan bahwa Ada pengaruh secara signifikan secara bersama-sama antara Kemampuan menyediakan data untuk diolah pada proses selanjutnya, Eksekusi tindakan setelah melihat / membaca IMIS, dan Kemampuan fitur memberikan informasi mengenai Simulasi Tracker terhadap peningkatan transportasi.*

Kata Kunci : Transport, Batubara, IMIS, EWACS, efektif