

## Abstrak

Tingginya resiko yang dihadapi oleh perusahaan EPC dalam mengerjakan proyek menyebabkan setiap perusahaan EPC harus berhati-hati dalam menyiapkan proposal suatu proyek EPC. Pengendalian *progress measurement* yang dirancang pada tahap proposal pada proyek EPC mempunyai tahapan sendiri dalam pembuatannya dan juga *progress measurement* dari masing-masing proyek berbeda untuk itu dilakukan penelitian mengembangkan faktor-faktor yang mempengaruhi dan penerapan *progress measurement* pada kinerja proyek EPC. Metode penelitian yang telah dilakukan adalah kuantitatif. Analisis dilakukan dengan *survey* menggunakan metode *Delphy* dan *Analythic Hierarchy Process* (AHP) dan menganalisa pengendalian kinerja proyek XYZ dengan *progress measurement*. Hasil yang dicapai didapatkan empat tahapan yang mempengaruhi pembuatan prosedur *progress measurement* adalah tahap inisiasi, *engineering*, *procurement*, dan *construction*. Disimpulkan, dari hasil kuesioner tahap inisiasi menjadi faktor yang paling mempengaruhi pembuatan prosedur *progress measurement* untuk proyek xyz. (YK).

Kata Kunci :

*Progress Measurement* EPC, prosedur *progress measurement*