

ABSTRAKSI

PT. Megah Jaya Prima Lestari adalah suatu perusahaan jasa konstruksi khususnya di bidang pertambangan, minyak dan gas bumi. Seperti pekerjaan sipil, konstruksi baja, instalasi pemipaan, fabrikasi dan ereksi tangki timbun dan lain-lain.

Objek pada penelitian ini adalah perencanaan proyek, maka untuk melakukan perencanaan proyek dibutuhkan data-data awal sebagai input dalam pembuatan perencanaan waktu atau jadwal, untuk memperkirakan biaya suatu pekerjaan, perusahaan ini menggunakan analisa data pengalaman dari pekerjaan-pekerjaan proyek sebelumnya dari perusahaan tersebut analisa ini merupakan panduan biaya. Sedangkan PDM digunakan untuk menunjukkan hubungan antara kegiatan dan kapan kegiatan itu dilakukan, PDM ini sangat cocok dengan kondisi proyek yang sedang diteliti karena terdapat hubungan pekerjaan yang tumpang tindih dengan kata lain pekerjaan B selesai tanpa harus menunggu Pekerjaan A selesai..

Upaya yang dilakukan untuk menyelesaikan persoalan dalam proyek ini (overallocation) yaitu dengan cara leveling pada Microsoft project 2013, leveling dilakukan dengan cara menyusun ulang jadwal kerja setiap kegiatan atau dengan cara menggeser jadwal beberapa pekerjaan hingga setiap pekerjaan tidak ada sumber daya yang overallocation. Tetapi setelah di levelling ada beberapa pekerjaan yang tidak berhasil diatasi sehingga pada pekerjaan tersebut mendapatkan perlakuan khusus/manual dalam persoalannya, dengan ini proyek dapat selesai lebih cepat

Kata Kunci : Microsoft Project 2013, levelling, Presedence Diagram Method (PDM),