

**ANALISIS PENGARUH PERCEPATAN WAKTU PELAKSANAAN
PROYEK TERHADAP BIAYA UPAH KERJA DENGAN
MENGUNAKAN METODE PENAMBAHAN JAM KERJA LEMBUR
YANG BERBASIS MICROSOFT PROJECT**

(Studi Kasus Pekerjaan Penambahan Gedung / Ruang Baru Kintamani VI)

Togar Perez Nainggolan ¹ , I Gede Ngurah Sunatha ² , I Gede Angga Diputera ³

^{1 2 3} Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik,

Universitas Mahasaraswati Denpasar

Togarnainggolan69@gmail.com ¹

ABSTRAK

Studi kasus yang digunakan pada penelitian ini adalah Kegiatan Penambahan Gedung / Ruang Baru Puskesmas Kintamani VI. Dimana atas dasar permintaan *owner* proyek ingin dipercepat selama 15 hari, namun analisis yang akan dilakukan pada tulisan ini akan memberikan pengaruh yang ditimbulkan terhadap biaya akibat dari percepatan tersebut. Dan juga pada penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kegiatan-kegiatan apa saja yang dapat dipercepat dan berapakah biaya yang ditimbulkan akibat percepatan tersebut.

Pada penelitian ini metode yang dilakukan adalah metode penambahan jam kerja lembur, dengan menggunakan metode penambahan jam kerja lembur yang berbasis *Microsoft Project* data yang diperlukan adalah Time Schedule Rencana, untuk mengetahui umur Rencana Proyek, Uraian Masing-Masing Kegiatan, Durasi Masing-Masing Kegiatan dan Predecessor Masing-Masing Kegiatan ; RAB, untuk mengetahui Analisis Sumber Daya dan Volume Masing-Masing Kegiatan ; Data Perkiraan Perencanaan, untuk menentukan Jam Kerja, Hari Kerja, Hari, Libur.

Dari data-data tersebut akan didapatkan hasil analisis berupa Kegiatan-kegiatan Krtis dan analisis tentang kebutuhan biaya upah kerja dan data perkiraan hari kerja, jam kerja serta hari libur yang akan di input ke dalam program Ms. Project untuk menentukan Kegiatan-kegiatan apa saja kah yang dapat dipercepat serta berapa biaya percepatan nya yakni kegiatan-kegiatan tersebut adalah Kegiatan-Kegiatan Pek. Papan Nama Kegiatan dengan biaya percepatan Rp