

**ANALISIS WAKTU PELAKSANAAN PROYEK DENGAN METODE
UPDATING PROGRESS MENGGUNAKAN MICROSOFT PROJECT
(Studi Kasus: Proyek Pembangunan Gedung B SMPN 14 Denpasar)**

Archenius Darwin Mantur ⁽¹⁾ I Gede Ngurah Sunatha ⁽²⁾ I Gede Angga Diputera ⁽³⁾

⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾ Program Studi Teknik Sipil (S1), Fakultas Teknik, Universitas
Mahasaraswati Denpasar, Jalan Kamboja No. 11 A Denpasar 80223 Telp/Fax :
(0361 240551)

manturchen11@gmail.com

ABSTRAK

Salah satu sasaran keberhasilan sebuah proyek yaitu ketepatan waktu penyelesaian proyek, namun pada pelaksanaan pekerjaan Proyek Pembangunan Gedung B SMPN 14 Denpasar mengalami keterlambatan durasi pekerjaan karena berbagai faktor. Hal ini menyebabkan prestasi/*progress* pekerjaan yang dicapai tidak sesuai dengan rencana kegiatan, terjadi perubahan dan permasalahan di lapangan yang belum terselesaikan. Berdasarkan permasalahan tersebut, peneliti melakukan penelitian untuk mengetahui kegiatan-kegiatan yang mengalami *update* setelah dilakukan *updating* dan varian durasi kegiatan-kegiatan dan umur proyek setelah dilakukan *updating* sehingga digunakanlah metode *updating progress* menggunakan *microsoft project* yang berfungsi untuk mengetahui pengaruh yang terjadi akibat pelaksanaan di lapangan terhadap rencana *schedule* penyelesaian proyek.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif dengan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *time schedule* rencana, rencana anggaran biaya, *time schedule* realisasi dan laporan harian.

Dari hasil analisis didapatkan kegiatan-kegiatan yang mengalami *update* setelah dilakukan *updating*, serta varian durasi kegiatan-kegiatan dan perubahan umur proyek yang berubah dari 161 hari menjai 175 hari setelah dilakukan *updating*.

Kata Kunci : Keterlambatan, Waktu, *Updating Project*, *Microsoft Project*