ABSTRAK

“Evaluasi Perencanaan Dan Penjadwalan Proyek Pembangunan Rumah Pompa Ukuran 5m x 3m di PPK-12 Pendayagunaan Air Tanah Daerah Kabupaten Majalengka”

Tatang Sopandi
1.03.07.029

Suatu lingkup proyek memiliki berbagai proses yang menjadikan suatu proyek tersebut terbentuk, adapun lingkup-lingkup yang memiliki andil besar dalam menjalankan suatu proyek agar proyek dapat dinilai layak sebagaimana mestinya. Untuk mendapatkan hasil pengerjaan atau output proyek yang lain dapat di laksanakan sesuai waktu yang di harapkan dan berkualitas dengan biaya yang rendah (efisiensi dari pelaksanaan proyek), maka dibutuhkan suatu perencanaan yang terstrukur serta pengendalian proyek dengan mempersingkat waktu pengerjaan suatu proyek (*cash program*).

Penelitian ini dilakukan di Kementrian Pekerjaan Umum PPK-12 PAT. Permasalahan yang diangkat dalam penelitian ini adalah pengendalian proyek pembangunan rumah pompa yang terdiri dari perencanaan dan penjadwalan yang tepat agar proyek yang dilaksanakan dapat berjalan sesuai yang diharapkan sehingga perlu dilakukan suatu metode yang dapat digunakan untuk perencanaan dan pengendalian proyek.

Penelitian ini menggunakan metode PDM dan *Microsoft Project* yang bertujuan untuk merencanakan dan menjadwalkan proyek yang lebih efektif dan efisien. Dan dapat dijadikan ukuran kinerja proyek yang lebih optimal serta perencanaan dan pelaksanaan yang terstruktur dengan biaya yang rendah.

Dari penelitian yang dilakukan di Kementrian Pekerjaan Umum PPK-12 PAT dengan menggunakan metode PDM dapat diketahui pada perencanaan dan penjadwalan proyek telah terjadi pemendekan waktu selama 7 hari dari waktu pelaksanaan proyek dengan durasi 20 hari dan biaya sebesar Rp64.732.525,78. Dan dengan Menggunakan *Microsoft Project* dapat diketahui pada perencanaan dan penjadwalan proyek telah terjadi pemendekan waktu selama 7 hari dari waktu pelaksanaan proyek dengan durasi 20 hari dan biaya sebesar Rp66.473.055 yang artinya adanya penambahan biaya sebesar Rp1.740.529,22. Maka usulan pengendalian proyek kepada perusahaan dapat mengetahui metode yang lebih efektif dan efisien serta mampu melakukan perencanaan dan pelaksanaan sesuai yang diharapkan.

Kata kunci: PDM (*Path Diagram Method*) dan *Microsoft Project.*