

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan pembahasan yang dilakukan untuk analisa manajemen waktu menggunakan Metode *Precedence Diagram Method* (PDM) dalam perencanaan penjadwalan proyek konstruksi dengan bantuan *Microsoft project* pada proyek pembangunan gedung rawat inap RSUD H. Abdul Manap kota jambi dapat disimpulkan :

1. Menurut anggapan penulis *Time Schedule* mengalami kejanggalan diantaranya *time schedule* kurva s relative berbentuk garis linier yang tidak berbentuk kurva s pada umumnya, pada minggu ke 10 – minggu ke 34 mengalami keterlambatan proyek, tiba-tiba pada minggu ke 35 atau akhir proyek, proyek terlaksana sesuai dengan jadwal yang telah direncanakan, seharusnya sebelum minggu ke 35 ada bobot percepatannya. Berdasarkan kejanggalan tersebut penulis beranggapan bahwa kurva s dari perencana belum tepat melakukan penjadwalan proyek, karena pada umumnya pemerintah menerapkan penjadwalan proyek berdasarkan pembagian durasi total dengan biaya total. Maka dari itu penulis melakukan penjadwalan ulang proyek dengan metode yang salah satunya metode *Precedence Diagram Method* (PDM). Setelah merencanakan dengan metode *Precedence Diagram Method* (PDM), penulis menemukan hasil percepatan durasi proyek yang dijadwalkan dari kontrak selama 241 hari menjadi 209 hari.
2. Setelah itu penulis merencanakan dan menganalisa peningkatan jam kerja lembur dan peningkatan tenaga kerja berdasarkan *time schedule* menggunakan metode *Precedence Diagram Method* (PDM) untuk memberikan pilihan kepada kontraktor supaya durasi proyek bisa dipersingkat dari 209 hari menjadi 160 hari dengan persentase penambahan biaya peningkatan jam kerja lembur 4,2% dan persentase peningkatan biaya peningkatan tenaga kerja 1,1% dari nilai total biaya proyek.

5.2 Saran

1. Untuk proyek sejenis lainnya hendaknya merencanakan penjadwalan waktu proyek secara prosedur dan tahapan yang baik.

2. Untuk pihak kontraktor harusnya merencanakan ulang penjadwalan proyek menggunakan metode yang baik salah satu metodenya yaitu metode *Precedence Diagram Method* (PDM).