

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pemrosesan data yang dilakukan melalui pendekatan PDM dalam konteks pelaksanaan proyek pembangunan Pasar Sungai Rumbai yang berlokasi di Kabupaten Dharmasraya, Provinsi Sumatera Barat, maka dapat dirangkum sejumlah simpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil analisis menggunakan metode *Precedence Diagram Method* (PDM), diketahui bahwa setiap pekerjaan dalam proyek memiliki hubungan ketergantungan logis. Oleh karena itu, pemahaman terhadap urutan kerja dan ketergantungan antar aktivitas sangat penting untuk menjaga kelancaran dan ketepatan waktu pelaksanaan proyek.
2. Total durasi waktu pelaksanaan proyek setelah dilakukan penambahan tenaga kerja pada pembangunan Pasar Sungai Rumbai selama 308,5 hari dengan selisih 51,5 hari dari durasi normal yaitu 360 hari.
3. Berdasarkan hasil analisis data dapat diketahui kegiatan kritis yaitu kegiatan yang harus diselesaikan dan tidak boleh tertunda sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Kegiatan kritis pada proyek pembangunan Pasar Sungai Rumbai yaitu, pekerjaan pendahuluan, pekerjaan struktur pasar kering yaitu pekerjaan tanah, pondasidan pekerjaan beton, pekerjaan lantai I.

5.2 Saran

Merujuk pada temuan yang diperoleh dari pelaksanaan penelitian ini, penulis menyampaikan rekomendasi strategis yang ditujukan baik bagi pengembangan studi selanjutnya maupun sebagai bahan pertimbangan bagi pihak perusahaan, yakni sebagai berikut:

1. Agar pelaksanaan proyek sejalan dengan rencana waktu yang telah ditetapkan, maka diperlukan pengawasan secara berkala terhadap setiap aktivitas, terutama yang tergolong dalam kategori pekerjaan kritis serta kinerja sumber daya manusia yang terlibat. Selain itu, perlu dilakukan kajian yang lebih mendalam guna mengidentifikasi secara akurat apakah suatu aktivitas tergolong sebagai pekerjaan kritis maupun non-kritis.
2. Penelitian berikutnya diharapkan untuk melakukan penelitian penjadwalan proyek menggunakan metode yang berbeda serta mempertimbangkan analisa kelayakan.
3. Perusahaan diharapkan lebih teliti dalam penjadwalan proyek sehingga pelaksanaan proyek terlaksana dengan tepat waktu dan menerapkan metode PDM untuk proyek pembangunan Pasar Sungai Rumbai