

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan hasil pengujian yang telah dilakukan terhadap Sistem Manajemen Proyek PT. DIANTAMA REKANUSA, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun dapat membantu Penanggung Jawab Teknis dalam membuat penjadwalan dengan keterikatan antar pekerjaan dan *system* dapat menentukan pekerjaan yang berada dalam jalur kritis yaitu dengan metode *Critical Path Method (CPM)*. Namun, untuk diagram jaringan pekerjaan tidak berhasil ditampilkan pada penjadwalan.
2. Dengan implementasi metode *Workload Analysis* pada sistem, maka dapat menentukan kebutuhan tenaga kerja proyek apabila terjadi kekurangan atau Penanggung Jawab Teknis ingin menambah pekerja agar efisien antara waktu dan biaya. Implementasi metode sudah berjalan dan dapat digunakan dengan baik.
3. Sistem yang dibangun dapat membantu Penanggung Jawab Teknis dalam mengelola mengelola risiko , mengidentifikasi kemungkinan risiko serta perkiraan biaya yang akan muncul pada saat proyek dengan menggunakan metode *Expected Monetary Value (EMV)* , sehingga perusahaan dapat mempersiapkan tindakan penanganan di setiap risikonya.
4. Sistem ini dapat membantu Penanggung Jawab Teknis dalam melakukan pengendalian biaya dan waktu dengan menggunakan metode *Earned Value Management (EVM)* sehingga dapat diketahui *progress* pekerjaan proyek supaya tepat sesuai perencanaan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian sistem, didapatkan saran yang dapat dijadikan pertimbangan pengembangan selanjutnya, yaitu :

1. Sistem informasi manajemen proyek ini harus dibeahi lagi fitur-fiturnya supaya berjalan dengan optimal dan dapat digunakan sesuai dengan tujuannya.