

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan dan saran menjelaskan mengenai kesimpulan hasil yang diperoleh setelah melakukan analisis, implementasi dan pengujian dari perancangan perangkat lunak serta saran perbaikan yang perlu dilakukan untuk pengembangan perangkat lunak.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan terhadap sistem manajemen proyek di PT Dayamitra Telekomunikasi yang dibangun. Adapun kesimpulan yang didapatkan sebagai berikut:

1. Pada sistem perencanaan penjadwalan terdapat status pekerjaan (kritis atau tidak kritis) yang digunakan sebagai acuan untuk mengetahui status setiap pekerjaan yang diperbolehkan mengalami keterlambatan atau tidak berdasarkan perhitungan *critical path methode* (CPM) pada sistem sehingga dapat memudahkan *manager site management* dalam perencanaan penjadwalan namun belum tersedia diagram *activity on node* (AON) pekerjaan yang sesuai dengan *critical path methode* (CPM).
2. Pada sistem manajemen risiko dapat diketahui kategori risiko dan rencana penanganan terhadap setiap risiko yang terjadi sebagai acuan dalam mengidentifikasi untuk menentukan prioritas penanganan berdasarkan perhitungan sistem yang menggunakan *probability impact matrix* (PIM) sehingga dapat membantu *Manager site management* dalam manajemen risiko pada proyek dan kurangnya.
3. Pada sistem pengendalian biaya dapat diketahui biaya rencana, bobot rencana, biaya aktual, bobot aktual dan keterangan untuk mengetahui apakah biaya proyek mengalami untung atau rugi berdasarkan perhitungan *earned value management* (EVM) yang digunakan pada sistem sehingga dapat membantu *Manager site management* dalam melakukan pengendalian biaya proyek.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian sistem informasi manajemen proyek di PT Dayamitra Telekomunikasi dan hasil wawancara yang dilakukan Kepada *project manager, manager site management, accounting manager, logistik, admin,* waspang didapatkan saran untuk mendukung sistem proyek agar lebih baik. Adapun saran-saran tersebut sebagai berikut:

1. Perlunya penambahan fitur notifikasi jika terjadi keterlambatan atau penundaan pekerjaan pada sistem informasi manajemen proyek yang dibangun.
2. Sistem informasi manajemen proyek ini dilengkapi dengan fitur percepatan pekerjaan proyek apabila terjadi keterlambatan.