BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan yang berisi hasil-hasil yang diperoleh setelah dilakukan analisis, desain, perancangan dan implementasi dari perancangan perangkat lunak yang dibangun serta saran-saran yang akan memberikan catatan penting dan kemungkinan perbaikan yang perlu dilakukan untuk pengembangan perangkat lunak selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dalam penulisan tugas akhir ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Sistem informasi yang dibangun sudah dapat membantu bagian *PPIC* dalam penjadwalan proyek dengan tampilan jadwal berupa *gantt chart* dengan metode *critical path method* (CPM) untuk melihat jalur kritis pekerjaan yang artinya dapat membantu dalam menentukan fokus pekerjaan mana yang tidak dapat ditunda waktu pengerjaannya, namun dalam sistem informasi belum terdapatnya jaringan pekerjaan *critical path method* (CPM) yang berfungsi untuk melihat hubungan antar pekerjaan.
2. Sistem informasi yang dibangun sudah dapat membantu bagian *project leader* dalam manajemen risiko, berdasarkan data yang telah dimasukan sistem dapat menghitung tingkat dari masing-masing risiko yang sudah diidentifikasi dan dinilai dengan metode *probability impact matrix* (PIM) serta dengan cara penanganannya sehingga dapat dijadikan acuan ketika pelaksanaan proyek berlangsung.

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan sistem informasi penjadwalan dan manajemen risiko proyek ini ada beberapa saran yang dapat dilakukan, yaitu :

1. Sistem informasi penjadwalan dan manajemen risiko proyek dapat dikembangan lagi terhadap sistem yang telah dibangun seperti fitur tambahan seperti notifikasi jika suatu pekerjaan tidak diselesaikan sesuai jadwal dan

tampilan antarmuka yang masih kurang optimal, sehingga sistem dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan.

2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya sistem yang dibangun dapat menampilkan diagram jaringan pekerjaan proyek untuk melihat hubungan antar pekerjaan dan sistem dapat diharapkan dapat *import* dokumen dari *microsoft excel* agar dapat memudahkan pengoperasian pada sistem.