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 *site manager* dalam melakukan penjadwalan proyek yaitu dengan tampilan jadwal berupa diagram *gantt chart* dengan metode *critical path method* (CPM) untuk melihat pekerjaan kritis agar membantu dalam menentukan fokus pekerjaan dan rekomendasi pekerjaan mana yang tidak boleh ditunda saat pelaksanaan proyek berlangsung, namun belum adanya diagram jaringan pekerjaan proyek *critical path method* (CPM) untuk melihat hubungan antar pekerjaanya.
2. Sistem informasi yang dibangun sudah dapat membantu bagian *project manager* dalam pengawasan proyek dari laporan-laporan yang diterima dari masing-masing bagian yang terlibat dalam proyek serta dalam proses evaluasi pengendalian proyek menggunakan *metode earned value management* (EVM) untuk melihat seberapa besar bobot kemajuan dan biaya yang telah dikeluarkan saat pelaksanaan dengan perencaaan proyek.
3. Sistem informasi yang dibangun sudah dapat membantu bagian *project manager* dalam memanajemeni risiko dengan menampilkan 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 manajemen proyek ini ada beberapa saran yang dapat dilakukan, yaitu :

1. Perlu adanya pengembangan dan pemeliharaan yang lebih baik lagi terhadap sistem yang telah dibangun seperti fitur dan tampilan antarmuka yang masih kurang optimal, sehingga sistem dapat dipergunakan sesuai dengan kebutuhan di masa yang akan datang.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan sistem yang dibangun dapat menampilkan grafik pada evaluasi pengendalian proyek, fitur untuk proses pemasukan data pekerjaan bisa *import* dari microsoft excel agar memudahkan dalam pengoperasian sistem dan dapat menampilkan diagram jaringan pekerjaan proyek *Critical Path Metode* (CPM) untuk melihat hubungan antar pekerjaannya.