BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan selama penelitian mengenai perancangan manajemen proyek perangkat lunak untuk sistem informasi pelabuhan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

a. Manajemen proyek estimasi waktu pengerjaan proyek pembangunan perangkat lunak sistem informasi pelabuhan dengan menggunakan metode *Program/Project Evaluation and Review Technique* (PERT) dan *Critical Path Method* (CPM) menghasilkan estimasi waktu pengerjaan yaitu selama 204 hari.

b. Manajemen proyek estimasi tingkat kompleksitas perangkat lunak sistem informasi pelabuhan yang akan dibangun dengan menggunakan model *Function Point* menghasilkan nilai perangkat lunak sebesar 3034.39 FP, dimana nilai tersebut untuk sebuah aplikasi berbasis web termasuk perangkat lunak yang kompleks.

c. Manajemen proyek menghasilkan 23 jenis-jenis risiko yang mungkin akan dihadapi saat pelaksanaan proyek dan menghasilkan langkah-langkah mitigasi risiko berdasarkan tingkat kepentingan risiko.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran yang diharapkan yaitu pelaksaanan proyek dilakukan sesuai dengan perencanaan yang telah dibuat. Kemudian seiring berjalannya proyek tetap dilakukan monitoring untuk mengontrol kesesuaian antara estimasi dengan kenyataan saat dilakukan proyek dan dapat memonitor jika terjadi risiko-risiko serta didokumentasikan dengan baik agar lebih mudah untuk melakukan manajemen proyek untuk proyek-proyek mendatang.