

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan hasil pengujian yang telah dilakukan terhadap Sistem Informasi Manajemen Proyek di PT. RESOLUSI ARTHA INDONESIA, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem ini dapat membantu Manajer Administrasi dan Fasilitas dalam mengelola estimasi jarak survei berdasarkan jalur tempuh serta penjadwalan proyek lalu mengidentifikasi keterkaitan antar pekerjaan dan mengidentifikasi pekerjaan kritis berdasarkan dari output yang didapat dari hasil perhitungan menggunakan metode *Critical Path Method* yang ditampilkan dalam bentuk tabel sehingga dapat diketahui pekerjaan apa saja yang tidak dapat ditunda. Namun, untuk diagram jaringan pekerjaan tidak berhasil ditampilkan pada penjadwalan.
2. Sistem ini dapat membantu Manajer Administrasi dan Fasilitas dalam mengelola dan mengidentifikasi risiko sebelum proyek dilaksanakan berdasarkan dengan perhitungan mencari level risiko menggunakan metode *Probability Impact Matrix* yang ditampilkan dalam bentuk tabel yang berisi data hasil perhitungan dari data yang sebelumnya sudah diinputkan, yaitu nilai dampak dan nilai kemungkinan.
3. Sistem ini dapat membantu Manajer Administrasi dan Fasilitas dalam melakukan pengendalian biaya dan waktu dengan membandingkan progres atau capaian pekerjaan yang sudah dilakukan yang ditampilkan dalam bentuk tabel hasil perhitungan menggunakan metode *Earned Value Management* sehingga dapat diketahui dengan pasti pekerjaan yang sudah selesai 100%.

1.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian sistem, didapat beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan, yaitu:

1. Penelitian selanjutnya diharapkan sistem informasi manajemen proyek dapat menampilkan grafik pada evaluasi pengendalian biaya dan waktu dan juga dapat menghitung nilai kerugian yang dihasilkan dari risiko yang terjadi ketika proyek berlangsung. Data untuk menghitung kerugian dapat diambil dari data hasil perhitungan *Earned Value Management*.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan juga dapat memperbaiki interface untuk web browser versi mobile serta akan lebih baik jika untuk memasukkan data pekerjaan dapat dilakukan dengan mengimport dari microsoft excel (file .xls) guna memudahkan jika perusahaan sudah memiliki data pekerjaan tidak perlu menginputkan data lagi.