

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini akan dikemukakan kesimpulan yang dapat diperoleh dari pembahasan bab-bab sebelumnya serta saran untuk perbaikan dan pengembangan sistem yang lebih lanjut.

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian dan hasil pengujian yang telah dilakukan terhadap Sistem Informasi Penjadwalan dan Manajemen Risiko Proyek di CV. Ardecon Multi Design, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem yang dibangun dapat membantu *Site Manager* dalam pembuatan *time schedule* yang dimana sebelumnya sering terjadi keterlambatan pengerjaan proyek yang diakibatkan tidak diketahuinya pekerjaan mana yang berada pada jalur kritis. Sistem ini akan memberikan informasi pekerjaan yang dapat dikerjakan bersamaan dan pekerjaan yang berada pada jalur kritis yang artinya tidak boleh dilewatkan dan harus didahulukan berupa gambar diagram kerja yang dimana menunjukkan pekerjaan yang berada pada jalur kritis artinya tidak boleh dilewatkan yang ditandai dengan garis warna merah. Hasil dari keluaran sistem ini adalah dapat mencetak jadwal baru namun belum dapat divualisasikan ke dalam bentuk *gant chart*.
2. Sistem yang dibangun dapat membantu *Site Manager* yang dimana sebelumnya *site manager* masih kesulitan dalam menangani risiko yang terjadi. Sehingga sistem akan memberikan informasi dalam menentukan risiko yang diprioritaskan berdasarkan tingkatnya serta mitigasinya. Dan sistem akan memberikan informasi kerugian yang diakibatkan oleh risiko yang terjadi. Sistem ini juga akan memberikan informasi evaluasi risiko proyek keseluruhan dengan yang bertanda merah merupakan tingkat tinggi, berwarna kuning adalah sedang, dan berwarna hijau adalah rendah. Tetapi sistem ini belum dapat melakukan identifikasi pada awal proyek dimulai.

## 5.2. Saran

Berdasarkan hasil pengujian sistem, didapatkan saran yang dapat dijadikan pertimbangan selanjutnya yaitu:

1. Sistem informasi penjadwalan dan manajemen risiko proyek ini diharapkan ada validasi lupa password.
2. Sistem informasi penjadwalan dan manajemen risiko proyek ini diharapkan dapat mencetak data *time schedule* berupa *gant chart*.
3. Sistem informasi penjadwalan dan manajemen risiko proyek ini diharapkan menampilkan notifikasi risiko proyek dari laporan *supervisor* ke *site manager* yang lebih jelas dan dapat menuju pada halaman laporan risiko.
4. Sistem informasi penjadwalan dan manajemen risiko proyek ini diharapkan dapat melakukan identifikasi pada awal proyek dimulai.
5. Sistem informasi penjadwalan dan manajemen risiko proyek ini diharapkan dapat menghitung keuntungan perusahaan pada setiap proyek yang dikerjakan.
6. Sistem informasi penjadwalan dan manajemen risiko proyek ini diharapkan adanya evaluasi dari segi biaya dan waktu agar monitoring proyek dapat dengan mudah dilakukan.
7. Sistem informasi penjadwalan dan manajemen risiko proyek ini diharapkan adanya ekspor dan impor data.