

## BAB V

### SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

#### 5.1. Simpulan

Simpulan yang dapat kita ambil berupa hasil atau *output* dari tahapan analisis data penelitian yang berdasarkan pada rumusan masalah dan tujuan penelitian yang telah ditentukan. Simpulan penelitian ini di antaranya sebagai berikut :

1. Didapatkan faktor – faktor risiko teknis yang dominan dari hasil identifikasi risiko dan analisisnya. Pada kenyataannya risiko pada tiap proyek memiliki risiko yang sama hanya saja kemungkinan terjadinya yang berbeda, maka peneliti menggabungkan seluruh hasil jawaban kuesioner dan diambil risiko yang memiliki tingkat frekuensi *Almost*, *Likely*, dan *Possible* sebagai risiko dominannya. Terdapat 15 risiko dominan sesuai dengan hasil analisis dan peringkat risikonya diantaranya adalah sebagai berikut :
  1. Tenaga kerja mengalami kecelakaan kerja akibat kelalaian pekerja itu sendiri.
  2. Kabur atau hilangnya pekerja sehingga proses pekerjaan terganggu.
  3. Perubahan desain pada pekerjaan struktur menghambat proses pekerjaan proyek.
  4. Tenaga kerja yang kurang terampil mempengaruhi proses pekerjaan.
  5. Tenaga kerja mengabaikan safety equipment saat pelaksanaan pekerjaan di ketinggian.
  6. Terdapat perubahan dalam metode pelaksanaan.
  7. Terjadinya reschedule untuk pelaksanaan pekerjaan struktur atas.
  8. Ditemukan bahan material bekisting yang buruk atau tidak sesuai spesifikasi.
  9. Terdapat pekerjaan dan biaya tambahan untuk setiap desain struktur yang berubah.

10. Tekanan angin yang kuat pada pekerjaan kolom, balok dan plat di lantai tinggi menyulitkan dalam pelaksanaan.
  11. Kurangnya ketelitian dalam kontrol pekerjaan di lapangan.
  12. Adanya kehilangan perlengkapan proyek.
  13. Penggunaan teknologi baru yang kurang familiar mengganggu kelancaran proses pekerjaan.
  14. Jatuhnya material atau utilitas lainnya pada tenaga kerja.
  15. Volume bahan material yang dikirimkan jumlahnya tidak tepat.
2. Kontraktor telah menerapkan manajemen risiko pada proyek konstruksi. Manajemen risiko yang dilakukan berdasarkan risiko – risiko yang pernah terjadi pada proyek sebelumnya sebagai acuan untuk di-*review* kembali dan untuk mengidentifikasi risiko pada proyek yang sedang berjalan sekarang.
  3. Kontraktor merespon 15 risiko dominan diatas dengan melakukan tindakan pencegahan dan penanggulangan. Sebagaimana yang dijelaskan pada tabel 4.21.

## **5.2. Implikasi dan Rekomendasi**

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan simpulan yang diperoleh pada penelitian ini, peneliti dapat mengemukakan implikasi dan rekomendasi dari penelitian yang dilakukan di antaranya sebagai berikut :

1. Penelitian lebih lanjut sebaiknya dengan meneliti tingkat probabilitas dan dampak pada masing – masing risiko, untuk mengetahui secara rinci risiko yang diidentifikasi dan dianalisis memiliki persentase probabilitas terjadi dan dampak terhadap biaya atau waktu seberapa besar.
2. Pada analisis penelitian perlu dilakukan metode analisis *PCA (Principal Component Analysis)* untuk menyederhanakan variabel penelitian agar didapat komponen utama dari faktor – faktor risiko yang telah ditentukan.
3. Perlu dilakukan penelitian mengenai manajemen risiko untuk meninjau pada pekerjaan lainnya seperti pekerjaan struktur bawah dan lainnya.