

## ABSTRAK

Suatu proyek tidak pernah lepas dengan risiko. Risiko yang terjadi beragam mulai dari operasional hingga finansial yang dapat mengganggu berjalannya suatu proyek. Proyek dapat mengalami keterlambatan yang mengakibatkan adanya penyimpangan terhadap proyek tersebut. Fokus dalam penelitian ini adalah risiko dalam kegiatan operasional proyek konstruksi fase 1 pada PT. ABC. Penelitian bertujuan untuk memberikan respon terhadap risiko *existing* hasil evaluasi perusahaan dalam usaha mengurangi nilai risiko yang sama pada fase 2 yang akan dilaksanakan. Penelitian ini akan dimulai dengan kegiatan identifikasi risiko dimana nanti setiap risiko yang teridentifikasi dilakukan pencatatan. Risiko yang teridentifikasi di-*brakedown* menggunakan metode *fault tree analysis* untuk menemukan akar penyebab risiko yang kemudian akan diberi mitigasi yang sesuai dengan tingkat risiko. Hasil penelitian ini berupa respon risiko *avoid*, *transfer* dan *mitigate*. Respon *avoid* untuk 2 risiko, respon *transfer* untuk 1 risiko dan respon *mitigate* untuk 7 risiko.

**Kata Kunci:** Proyek, Identifikasi Risiko, *Fault Tree Analysis*, *Risk Assessment*, Peta Risiko, Respon, Mitigasi.