

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

EDGE 2 merupakan gedung *data center* kedua milik PT. Ekragrata Data Gemilang yang mulai dibangun pada bulan November 2022. EDGE 2 berlokasi di Jl. Kuningan Mulia No.4, RT 4/ RW 1, Karet, Kecamatan Setiabudi, Jakarta Selatan. Gedung *data center* merupakan sebuah gedung yang difungsikan untuk menyimpan data maupun menampung *server- server* yang ada. *Data center* sangat diperlukan bagi perusahaan-perusahaan untuk menjadi media penyimpanan seluruh data dan juga berfungsi sebagai *backup system* apabila data perusahaan rusak ataupun hilang. Hal ini membuat gedung *data center* yang dibuat harus dibuat sebaik mungkin agar terhindar dari gangguan dan juga kesalahan sistem pada saat gedung *data center* tersebut beroperasi.

Pelaksanaan pembangunan konstruksi gedung bertingkat tinggi tentunya memiliki berbagai macam pekerjaan dan aktivitas yang dilakukan selama proses proyek konstruksi tersebut berlangsung. Setiap aktivitas dan pekerjaan konstruksi yang dilakukan memiliki tingkat risiko yang bervariasi dan dapat menimbulkan permasalahan apabila risiko-risiko tersebut tidak dapat diatasi dengan baik.

Risiko yang terjadi pada suatu proyek konstruksi dapat berakibat pada keselamatan pekerja yang diakibatkan oleh kecelakaan kerja yang terjadi dan dapat menimbulkan *lost time injury*, mengganggu stabilitas kinerja proyek, dan dapat menimbulkan kerugian perusahaan akibat kerusakan alat yang digunakan selama proses konstruksi berlangsung.

Metode manajemen risiko yang diterapkan pada suatu proyek konstruksi akan membantu dalam mengidentifikasi sumber risiko yang ada di dalam suatu proyek konstruksi, melakukan penilaian terhadap risiko yang dapat terjadi, menganalisis dan mengelola risiko, serta memberikan tindak penanganan yang tepat untuk mencapai suatu tujuan organisasi yang telah ditetapkan (Standar Internasional Praktik Profesional Audit Internal , 2016).

Metode manajemen risiko menjadi parameter yang sangat penting dalam menganalisis keberhasilan suatu proyek konstruksi sehingga metode manajemen

risiko yang telah ditetapkan harus dapat diterapkan dengan baik di seluruh rangkaian pekerjaan dan tahapan yang ada pada suatu proyek konstruksi.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun perumusan masalah yang dapat dibuat pada penelitian ini yaitu :

1. Mengapa metode manajemen risiko sangat diperlukan dalam mengidentifikasi permasalahan yang ada pada proyek EDGE 2?
2. Bagaimana analisis dan pengendalian implementasi manajemen risiko pada proyek EDGE 2?
3. Bagaimana efektivitas implementasi metode manajemen risiko pada proyek EDGE 2?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu:

1. Mengetahui faktor yang membuat metode manajemen risiko sangat diperlukan dalam mengidentifikasi risiko pada proyek.
2. Menganalisis sejauh mana implementasi manajemen risiko yang ada pada proyek EDGE 2 berperan dalam memberikan tindak penanganan terhadap risiko-risiko yang ada pada proyek EDGE 2.
3. Memberikan evaluasi terhadap aspek manajemen risiko yang ada dan melakukan peninjauan terhadap efektivitas implementasi manajemen risiko pada proyek.

1.4 Batasan Masalah

Pada penelitian ini diperlukan adanya pembatasan masalah untuk memfokuskan masalah yang akan diteliti oleh penulis yaitu mengevaluasi implementasi manajemen risiko terkait keselamatan dan kesehatan kerja yang diterapkan pada tahapan perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, dan pengendalian yang ada pada proyek EDGE 2.

1.5 Sistematika Penulisan

Adapun penulisan akan dilakukan dengan menggunakan sistematika sebagai

berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Memuat mengenai latar belakang penelitian, rumusan masalah yang akan digunakan, tujuan dari penelitian, batasan masalah, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Memuat studi literatur terkait manajemen risiko yang akan digunakan sebagai landasan dalam memahami manajemen risiko pada suatu proyek konstruksi dan penelitian-penelitian terdahulu yang relevan terhadap judul yang penulis angkat pada tugas akhir ini.

BAB III METODELOGI PENELITIAN

Memuat mengenai rencana alur penelitian, variabel penelitian, teknik pengumpulan, pengolahan, analisis, serta penyajian data yang akan digunakan dalam tugas akhir ini.

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Memuat pembahasan dan penyajian data hasil penelitian yang diperoleh berdasarkan data-data yang telah diperoleh pada tugas akhir ini.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Memuat kesimpulan akhir dari hasil penelitian yang dilakukan pada tugas akhir ini dan saran yang relevan terkait efektivitas implementasi manajemen risiko pada proyek konstruksi.