

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Laju Pertumbuhan pembangunan di Indonesia tidak bisa dilepaskan dari peran bidang konstruksi. Aktifitas konstruksi Indonesia bertumbuh sangat cepat ditandai dengan peningkatan kebutuhan akan gedung, baik untuk fasilitas publik, perkantoran, perhotelan dan lain-lain. Dalam pengerjaan proyek konstruksi selain memperhatikan ketetapan waktu, mutu dan biaya, penyelenggaraan jasa konstruksi perlu memperhatikan keselamatan dan kesehatan kerja di proyek (Afdhil, 2012).

Pengendalian risiko terhadap keselamatan dan kesehatan kerja (K3) pada proyek proyek konstruksi perlu diterapkan, hal ini bertujuan untuk menghindari adanya kecelakaan kerja. BPJS ketenagakerjaan Riau-Sumatera Barat mencatat bahwa kuartal 1/2016 kecelakaan kerja yang terjadi di Sumatera Barat sebesar 1.285 (BPJS Ketenagakerjaan, 16 Maret 2016). Sedangkan pada Kota Padang ada beberapa kecelakaan kerja yang terjadi pada tahun 2017, diantaranya kecelakaan kerja yang menimpa karyawan PT. Pebana Adi Sarana yang berakibatkan amputasi pada tangan karyawan tersebut (Sumbar Antaranews 7 November 2017)

Risiko yang tinggi di dunia konstruksi harus mampu dikendalikan agar pelaksanaan pembangunan sesuai dengan target yang ingin dicapai (Ishardita, 2012). Jenis risiko dalam industri konstruksi sangatlah banyak dan diantara sekian banyaknya jenis risiko yang ada, terdapat risiko yang juga sangat penting untuk dikendalikan yaitu risiko keselamatan dan kesehatan kerja (K3).

Maka kecelakaan kerja di sektor konstruksi perlu menjadi perhatian. Berdasarkan gambaran diatas bermaksud untuk melakukan penelitian mengenai identifikasi dan penilaian risiko keselamatan dan kesehatan kerja pada proyek pembangunan Hotel *Grand Zuri Extension* Padang. Proyek Hotel *Grand Zuri Extension* Padang memiliki struktur bangunan 13 lantai yang dimulai pada pertengahan tahun 2019 dan diperkirakan akan selesai pada pertengahan tahun 2020.

Pada proses kegiatan konstruksi, kecelakaan kerja akan dapat mempengaruhi dan menyebabkan kemunduran penyelesaian proyek, penambahan biaya dan menurunnya kualitas proyek. Untuk itu diperlukan pengendalian risiko di bidang K3 untuk menghilangkan dan mengurangi baik kejadian maupun dampak yang

ditimbulkan dari risiko tersebut. Tujuan dari pengendalian risiko adalah untuk memastikan tindakan yang akan diambil untuk melindungi orang, lingkungan dan aset dari konsekuensi bahaya suatu aktivitas yang dilakukan (Aven-Vinnem, 2007). Dengan adanya pengendalian risiko ini diharapkan kecelakaan kerja yang terjadi dapat dikurangi, dan jika terjadi kecelakaan kerja, efek dari kecelakaan tersebut tidak akan menghambat pekerjaan lain di dalam suatu proyek konstruksi

Dari uraian di atas maka pengendalian risiko terhadap keselamatan dan kesehatan kerja diperlukan untuk meminimalisir kecelakaan dalam bekerja. Oleh karena itu penulis mencoba mengangkat masalah ini sebagai bahan untuk pembuatan tugas akhir dengan judul **“Identifikasi dan Penilaian Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Proyek Pembangunan Hotel *Grand Zuri Extension* Padang.**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Setiap pekerjaan mempunyai risiko kerja, jika terjadi kecelakaan kerja dapat menimbulkan kerugian material dan moral.

## **1.3 Tujuan dan Sasaran Penelitian**

Penelitian ini bermaksud untuk mengkaji risiko-risiko pada tahapan pelaksanaan proyek konstruksi, yaitu pada tahap pekerjaan yang terkait dengan bidang K3, sedangkan tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah:

1. Mengidentifikasi risiko di bidang K3 pada proyek pembangunan Hotel *Grand Zuri Extension* Padang, dan juga membuat pengelompokan risiko-risiko yang terjadi pada di lingkungan proyek pembangunan Hotel *Grand Zuri Extension* Padang.
2. Melakukan penilaian risiko dan menentukan risiko dengan nilai yang paling besar (ekstrim) pada proyek pembangunan Hotel *Grand Zuri Extension* Padang.
3. Memberikan strategi pengendalian untuk risiko dengan nilai yang paling besar (ekstrim) di bidang K3 pada proyek pembangunan Hotel *Grand Zuri Extension* Padang.

#### **1.4 Ruang Lingkup**

Ruang lingkup wilayah studi dalam penelitian ini yaitu berada di Sumatera Barat, yaitu pembangunan proyek yang berada di Kota Padang dengan nama proyek hotel *Grand Zuri Extension Padang*. Dalam ruang lingkup substansi penelitian ini adalah manajemen risiko keselamatan dan kesehatan kerja (K3) pada proyek pembangunan Hotel *Grand Zuri Extension Padang*. Aspek yang ditinjau berhubungan dengan aspek pekerjaan yang sedang berlangsung selama penulis melakukan penelitian ditempat tersebut.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dalam penelitian ini dapat menambah wawasan bagi pembaca/mahasiswa tentang manajemen risiko K3 dan menyadarkan pentingnya manajemen risiko K3 di bidang konstruksi serta memudahkan penanganan risiko karena terdapatnya daftar risiko / sudah teridentifikasinya risiko, sehingga kerugian yang diakibatkan oleh kecelakaan kerja dapat ditekan seminimal mungkin.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Penulisan Tugas Akhir ini akan dibuat sebanyak 6 bab yang terdiri dari pendahuluan, tinjauan pustaka, metode penelitian, hasil dan analisa data, pembahasan, serta penutup, dengan uraian sebagai berikut :

a. Bab. I Pendahuluan

Pada bab ini diuraikan tentang latar belakang pemilihan judul, rumusan masalah, tujuan dan sasaran penelitian, ruang lingkup meliputi ruang lingkup studi dan ruang lingkup substansi, serta sistematika penulisan.

b. Bab. II Tinjauan Pustaka

Pada Bab ini berisi tentang pendapat para ahli yang berkaitan tentang penelitian, antara lain pengertian risiko, risiko pada bangunan gedung, hukum-hukum tentang K3, manajemen risiko, pengidentifikasian, penilaian risiko dibidang K3 dan pengendalian risiko dibidag K3 pada tiap tahap pembangunan konstruksi gedung.

c. Bab. III Metodologi Pembahasan

Pada bab ini menjelaskan tentang tahapan penelitian yang meliputi metode penelitian yang akan digunakan dalam Tugas Akhir ini bagaimana pengolahan datanya.

d. Bab. IV Analisa dan Pembahasan

Pada bab ini menjelaskan tentang analisa dari data yang telah diperoleh dan menjelaskan jawaban dari maksud dan tujuan penelitian serta interpretasi dari penelitian dengan pemaparan hasil yang sudah diteliti.

e. Bab. V Kesimpulan dan Saran

Pada bab ini berisi kesimpulan dari analisa dan pembahasan. Kesimpulan merupakan rangkuman dari hasil pembahasan secara rinci, dan saran yang didasarkan dari hasil penelitian.