KAJIAN IDENTIFIKASI RISIKO PADA TAHAP PELAKSANAAN PROYEK KONTRUKSI PEMBANGUNAN GEDUNG DPRD PROVINSI JAMBI

Annisaa Dwiretnani[1], Wari Dony[2], Atri Tasya Syalshabillah[3]
Dosen Teknik Sipil Universitas Batanghari[1,2]
Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Batanghari[3]
Correspondence email: annisaa.dwiretnani@gmail.com

ABSTRAK

Pada setiap tahapan proyek tidak terlepas dari berbagai risiko yang mempengaruhi baik dari segi kualitas maupun kuantitas. Pada tahap pelaksanaan berbagai risiko mungkin muncul baik risiko waktu, risiko biaya maupun risiko yang mempengaruhi mutu atau kualitas proyek. Proyek pembangunan gedung sebagai salah satu jasa konstruksi sangat dipenuhi dengan risiko yang bervariasi selama tahap pelaksanaan proyek konstruksi. Tujuan yang ingin di capai dari penelitian ini adalah untuk menganalisis risiko-risiko pada pelaksanaan proyek Pembangunan Gedung DPRD Provinsi Jambi, mengetahui sedini mungkin dampak dari suatu risiko yang biasa terjadi pada pelaksanaan proyek Pembangunan Gedung DPRD Provinsi Jambi dan untuk menentukan tindakan yang harus diambil guna mencegah dan menangani risiko yang terjadi pada pelaksanaan proyek pembangunan Gedung DPRD Provinsi Jambi. Salah satu cara untuk menganalisa risiko adalah dengan metode *Severity Index* (SI). Tujuannya adalah mendapatkan hasil kombinasi penilaian probabilitas dan dampak risiko terhadap aspek waktu dan biaya. Perhitungan nilai probabilitas dan nilai dampak diperoleh dengan menggunakan *Severity Index* (SI) dimana hasil dari *Severity Index* (SI) digunakan sebagai nilai yang digunakan dalam perhitungan analisis risiko. Tahap analisis risiko dimulai dengan melakukan penyebaran kuesioner probabilitas dan dampak risiko sebanyak 21 variabel risiko dan akan dibagikan ke 26 responden yaitu 6 tukang atap, 5 tukang plester, 4 tukang bata, 4 tukang besi dan 7 tukang cat. Setelah dilakukan analisis risiko menggunakan tabel matriks probabilitas dan dampak terhadap variabel risiko tersebut, maka didapat hasil risiko sedang (medium) sebanyak 13 variabel risiko. Dimana risiko sedang (medium) salah satu dari probabilitas ataupun dampak relatif rendah, sehingga perlu dilakukan Langkah-langkah antisipasi untuk mengelolanya. Setelah itu dilakukan wawancara/tanggapan terhadap responden (konsultan proyek) untuk mencegah dan mengatasi terjadinya risiko-risiko yang terjadi pada pelaksanaan proyek pembangunan gedung DPRD Provinsi Jambi.

Kata Kunci: Manajemen Risiko, Identifikasi, Severity Index, Matriks Probabilitas Dampak.

ABSTRACT

At each stage of the project there are various risks that affect both quality and quantity. At the implementation stage, various risks may arise, including time risks, cost risks and risks that affect the quality of the project. Building construction projects as one of the construction services are filled with varying risks during the construction project implementation stage. The aim of this research is to analyze the risks in the implementation of the Jambi Province DPRD Building Construction project, to find out as early as possible the impact of a risk that usually occurs in the implementation of the Jambi Province DPRD Building Construction project and to determine the actions that must be taken to prevent and handle risks that occur in the implementation of the Jambi Province DPRD Building construction project. One way to analyze risk is with the Severity Index (SI) method. The aim is to obtain a combination of probability assessments and risk impacts on time and cost aspects. Calculation of probability values and impact values is obtained using the Severity Index (SI) where the results of the Severity Index (SI) are used as the values used in risk analysis calculations. The risk analysis stage begins by distributing probability and risk impact questionnaires with 21 risk variables and will be distributed to 26 respondents, namely 6 roofers, 5 plasterers, 4 bricklayers, 4 ironworkers and 7 painters. After carrying out a risk analysis using a probability matrix table and the impact on the risk variables, we obtained medium risk results for 13 risk variables. Where the risk is medium (medium), one of the probability or impact is relatively low, so anticipatory steps need to be taken to manage it. After that, interviews/responses were conducted with respondents (project consultants) to prevent and overcome risks that occurred during the implementation of the Jambi Province DPRD building construction project.

Keywords: *Risk Management, Identification, Severity Index, Impact Probability Matrix.*