

PERHITUNGAN ESTIMASI BIAYA RISIKO APLIKASI MONITORING TUGAS AKHIR MENGGUNAKAN METODE *EXPECTED MONETARY VALUE*

Nama Mahasiswa : Galeh Pamungkas
NIM : 3021710022
Pembimbing : Renny Sari Dewi., S.Kom., M.Kom,
MCE.

ABSTRAK

Manajemen risiko secara keseluruhan merupakan bagian penting dalam manajemen proyek, dan manajemen sistem informasi secara khusus. Universitas Internasional Semen Indonesia sendiri memiliki sebuah aplikasi yaitu Monitoring Tugas Akhir (Monita), aplikasi Monita tersebut untuk mengelola aktifitas mahasiswa tingkat akhir Universitas Internasional Semen Indonesia terkait tugas akhir atau skripsi. Dengan adanya aplikasi tersebut tidak menjamin tidak adanya risiko pada kegiatan tugas akhir mahasiswa. Maka penerapan manajemen risiko sangatlah penting bagi keberlangsungan aktifitas instansi. Manajemen risiko sendiri meliputi banyak kegiatan salah satunya adalah analisis kemungkinan risiko dan perencanaan mitigasi kemungkinan risiko. Pada umumnya, hal yang paling mudah untuk dipahami atau diterima oleh stakeholder dalam menyajikan suatu risiko adalah dengan menghitung biaya akibat suatu risiko tersebut. Untuk melakukan perhitungan biaya atau estimasi untuk memitigasi suatu risiko, dapat digunakan salah satu pendekatan yaitu *Expected Monetary Value* (EVM). Dengan metode pendekatan EMV, dapat ditentukan pilihan Tindakan mitigasi yang paling optimal, dengan estimasi biaya yang paling minimal.

Kata Kunci: *Expected Monetary Value*, EVM, Manajemen Risiko, Risiko, analisis, mitigasi.

(Halaman ini Sengaja di Kosongkan)



**CALCULATION OF RISK ESTIMATION OF FINAL PROJECT
MONITORING APPLICATIONS USING EXPECTED MONETARY VALUE**

By : Galeh Pamungkas
Student Identity Number : 3021710022
Supervisor : Renny Sari Dewi., S.Kom., M.Kom,
MCE.

ABSTRACT

Risk management as a whole is fundamental to project management, and management information systems specifically. The University of International Cement Indonesia itself has an application that is monitoring the end (Monita), Monita applications to manage the student activity of the senior University of International Cement Indonesia in relation or senior thesis a thesis with the introduction of the application does not guarantee the absence of a risk to the paper. student activities then the application of risk management is crucial for the sustainability of agencies. Activity management of their own risk covering many of the activities of one of them is the probability analysis and planning risk mitigation. Possible risks general, the easiest to understand or accepted by the stakeholders in presenting a risk is by counting the cost of such risks. due to an to do the cost of or estimation to mitigate risk can be used one approach which is expected monetary value (EVM). With the methods approach EVM, can be determined choice the act of mitigating the most optimal, with an estimated cost of the minimum.

Keywords : Expected Value Monetary, EVM, risk management, risk, analysis, mitigation.

(Halaman ini Sengaja di Kosongkan)

