

**ANALISIS, IDENTIFIKASI, DAN MITIGASI RESIKO ASSET PADA PT.
TELKOM SEMARANG MENGGUNAKAN METODE OCTAVE DAN
FMEA.**

M BAGUS SUGIARTO

(Pembimbing : Dr. Pujiono, SSi, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201304834@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Aset Informasi (hardware, software, sistem, informasi dan manusia) merupakan asset yang penting bagi PT. Telkom Semarang yang perlu dilindungi dari resiko keamanan baik dari pihak luar maupun pihak dalam organisasi. Keamanan informasi tidak bisa hanya di dasarkan pada tools atau teknologi keamanan informasi, melaikan perlu juga adanya pemahaman dari organisasi tentang apa yang harus dilindungi, diperbaiki, dan dikembangkan. Untuk itu organisasi perlu pengelolaan keamanan informasi yang sistemik dan komperhensif. Oleh karena itu mitigasi resiko dilakukan dengan menggunakan metode OCTAVE dan FMEA sehingga didapatkan daftar risiko yang kemudian dilakukan kontrol internal untuk memperbaiki dan mengurangi terjadinya aktifitas yang tidak diinginkan.

Kata Kunci : Mitigasi Risiko, OCTAVE, FMEA, Aset, Teknologi Keamanan Informasi

ANALYSIS, IDENTIFICATION AND MITIGATION OF ASSET RISK IN PT. TELKOM SEMARANG USING OCTAVE AND FMEA METHOD.

M BAGUS SUGIARTO

(Lecturer : Dr. Pujiono, SSi, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201304834@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Information assets (hardware, software, systems, information and people) are important assets for PT. Telkom Semarang which need to be protected from security risks from both outside parties and parties in the organization. Information security can not be based solely on information security or information technology tools, but also the organization's understanding of what should be protected, improved and developed. For that organization need the management of information security systemic and comprehensive. Therefore, risk mitigation is done by using OCTAVE and FMEA method so as to get the risk list which is then done by internal control to improve and reduce the happening of unwanted activity

Keyword : Risk Mitigation, OCTAVE, FMEA, Assets, Information Security Technology