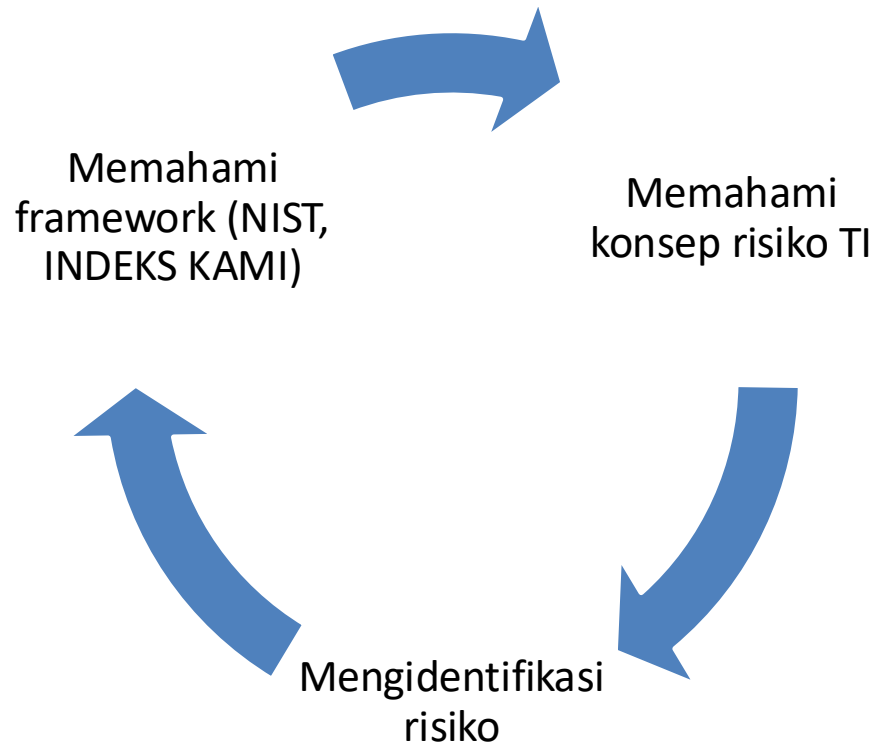




Pengantar IT Risk Management

Prof. Dr. Muhammad Said Hasibuan, M.Kom
Mata Kuliah: IT Risk Management
Program: S2 Informatika

Learning Outcomes



Asset

**Any item that has value
to an organization**

Definisi

Apa itu Risiko?

- Risiko = kemungkinan terjadinya kejadian yang berdampak negatif terhadap tujuan organisasi

Risiko dalam IT

Cyber attack

Data breach

System failure

Human error

Mengapa IT Risk Management Penting?

Melindungi aset informasi

Menjaga kontinuitas bisnis

Memenuhi regulasi

Komponen Risiko



THREAT
(ANCAMAN)



VULNERABILITY
(KELEMAHAN)



IMPACT (DAMPAK)



Banjir

Proses IT Risk Management

Identifikasi

Analisis

Evaluasi

Mitigasi

Monitoring

Framework
yang
Digunakan

Octave

ISO 31000

ISO 27005

NIST

Contoh
Kasus

Serangan
ransomware
pada perusahaan

Kelebobcoran data
pelanggan

Diskusi

Identifikasi risiko di kampus / organisasi Anda

Kesimpulan

IT Risk penting
untuk
keberlanjutan

Harus dikelola
secara sistematis