

ABSTRAK
ANALISIS MANAJEMEN RISIKO BERBASIS ISO 31000:2018
PADA DIREKTORAT PUSAT TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TELKOM
(STUDI KASUS: UNIT INFRASTRUKTUR TEKNOLOGI
INFORMASI)

Oleh

DHIMAS ARFIAN PRABANTORO

NIM : 1202174158

Universitas Telkom merupakan salah satu Perguruan Tinggi Swasta yang berlokasi di Provinsi Jawa Barat. Dalam mendukung proses bisnis akademik, Telkom University memiliki layanan Teknologi Informasi yang diberi nama Direktorat Pusat Teknologi Informasi (PuTI). Infrastruktur Teknologi Informasi (IsTI) merupakan salah satu unit di Direktorat Pusat Teknologi Informasi (PuTI) yang berperan penting dalam pencapaian proses bisnis di Telkom University, maka perlu dilakukan analisis risiko agar risiko yang akan terjadi dapat diminimalisir. Metode analisis risiko yang menggunakan kerangka kerja ISO 31000:2018 dengan acuan identifikasi risiko dari COBIT 5 Generic Risk Scenario terdapat sejumlah satu risiko dengan besaran risiko paling tinggi yang berstatus high-level,dan lima risiko yang berstatus medium-level. Dengan total enam risiko tersebut akan dilakukan tindakan mitigasi menggunakan rekomendasi kontrol mengacu kepada NIST 800-53, DoD 8500.2, serta Cobit 5 for Risk.

Kata kunci: **ISO 31000, Manajemen Risiko, Direktorat Pusat Teknologi Informasi Telkom University, Telkom University**