

ABSTRAK

**ANALISIS DAN PERANCANGAN MANAJEMEN RISIKO
TEKNOLOGI INFORMASI PADA ASPEK *SERVICES*,
INFRASTRUCTURE, *APPLICATIONS* DAN *INFORMATION*
MENGUNAKAN *FRAMEWORK COBIT 5 FOR RISK*
PADA PT.XYZ JAKARTA**

Oleh

DWI RATNA SARI

1202150258

Inovasi teknologi merupakan kunci utama bagi suatu perusahaan untuk dapat terus mengembangkan bisnis yang sesuai dengan minat dan kebutuhan masyarakat pada saat ini. *Fintech* atau finansial teknologi merupakan suatu inovasi dalam sektor finansial dimana masyarakat dapat melakukan transaksi secara online, praktis dan aman. Layanan digital keuangan merupakan produk *fintech* yang dikembangkan oleh Divisi Digital Service, PT XYZ. Layanan digital keuangan ini memiliki beberapa teknologi informasi yang harus dilindungi. *Framework* yang digunakan dalam penelitian ini adalah COBIT 5 *for risk*. Penilaian manajemen risiko teknologi informasi ini dirancang berdasarkan proses *Seven Enabler* yaitu pada *enabler Services, Infrastructure, Applications and Information*. Dalam penelitian ini dilakukan analisis data terhadap kondisi proses bisnis *enabler* saat ini dan *gap analysis*. Untuk mendapatkan kesenjangan *enabler* berdasarkan COBIT 5 *for Risk*. Penilaian terhadap manajemen risiko teknologi informasi pada layanan digital keuangan bertujuan untuk mengurangi risiko dan mengelola risiko teknologi informasi. Sehingga organisasi dapat mengetahui bentuk penanganan dan pencegahan yang dapat dilakukan dalam mengurangi risiko tersebut. Rekomendasi *design process* dan *technology* merupakan hasil dari tugas akhir ini. *Design process* dan *technology* tersebut didapatkan dari hasil analisa kondisi proses bisnis *eksisting enabler* dengan *gap analysis*.

Kata kunci: *Fintech*, *enabler*, COBIT5 *for Risk*, Manajemen Risiko Teknologi Informasi, *process* dan *technology*