

ABSTRAK

ANALISIS DAN PERANCANGAN TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* COBIT 5 DOMAIN *EVALUATE, DIRECT AND MONITOR* (EDM) DAN *ALIGN, PLAN, AND ORGANIZE* (APO) (STUDI KASUS : PT. XYZ)

Oleh

FADHIL PRATAMA

1202144153

PT XYZ merupakan Badan Usaha Milik Negara yang berfokus pada bidang manufaktur meliputi *design, development, engineering*, produksi dan *maintenance*. PT XYZ berperan sebagai produsen peralatan pertahanan dan keamanan serta peralatan-peralatan industrial untuk mendukung pembangunan nasional khususnya untuk mendukung pertahanan dan keamanan Negara. PT XYZ terus dituntut untuk meningkatkan daya saingnya melalui peningkatan kinerja untuk bersaing dengan pesaing era global. Peranan teknologi informasi dalam menunjang sistem operasional dan manajerial di PT XYZ sangat penting. Hal tersebut dikarenakan terus berkembangnya teknologi informasi. Saat ini PT XYZ terus melakukan perbaikan terhadap tata kelola perusahaan untuk mencapai *Good Corporate Governance* untuk mencapai tujuannya tersebut. Sebagai perusahaan BUMN PT XYZ juga diwajibkan untuk mempunyai tata kelola perusahaan yang baik sesuai dengan peraturan PER-02/MBU/2013 yang berisi bahwa agar teknologi informasi dapat dimanfaatkan secara optimal, terukur, terarah dan memenuhi prinsip-prinsip Good Corporate Governance (GCG). Saat ini PT XYZ sudah menerapkan COBIT 4.1 untuk sistem tata kelola teknologi informasi. Untuk mencapai tujuan dan sasaran berdasarkan peraturan PER-02/MBU/2013 maka PT XYZ ingin melakukan pembaharuan terhadap sistem tata kelola teknologi informasi. Pada penelitian ini kerangka kerja yang digunakan adalah COBIT 5 yang merupakan pembaharuan dari COBIT 4.1. COBIT 5 mendefinisikan model

referensi proses yang baru dengan tambahan domain *governance* dan beberapa proses baik yang sama sekali baru ataupun modifikasi proses lama serta mencakup aktifitas organisasi secara *end-to-end*. COBIT 5 juga dimutakhirkan untuk menyelaraskan dengan *best practices* yang ada seperti ITIL v3 2011 dan TOGAF. Penelitian ini akan dilakukan pada domain *Evaluate, Direct and Monitor* (EDM) dan *Align, Plan and Organize* (APO) dengan fokus pada proses EDM01 *Ensure Governance Framework Setting and Maintenance*, EDM05 *Ensure Stakeholder Transparency*, APO01 *Manage the IT Management Framework*, APO03 *Manage Enterprise Architecture*, dan APO10 *Manage Supplier*. Diharapkan hasil dari perancangan tata kelola TI dapat diterapkan dengan baik pada PT XYZ dalam menerapkan praktik tata kelola teknologi informasi dan mencapai tujuan serta sasaran yang ingin dicapai.

Kata Kunci : COBIT 5, Tata Kelola Teknologi Informasi, *Seven Enabler*, EDM, APO