

## ABSTRAK

Telkom University merupakan salah satu perguruan tinggi yang merupakan hasil merger dari empat institusi dibawah YPT yaitu Institut Teknologi Telkom, Institut Manajemen Telkom, Politeknik Telkom, dan STISI Telkom. Telkom University memiliki visi untuk mewujudkan universitas berkelas dunia (*World Class University*), maka untuk dapat mewujudkan hal tersebut dibutuhkan sebuah tata kelola TI (*IT Governance*) yang dapat membantu Telkom University dalam menyelaraskan TI dengan tujuan bisnis, pemanfaatan sumber daya, mitigasi risiko, serta penyampaian nilai TI. Berdasarkan kondisi tersebut maka dilakukan perancangan tata kelola TI (*IT Governance*) untuk Telkom University yang merupakan fase *architecture vision* pada *framework* TOGAF ADM.

Perancangan tata kelola TI didukung dengan *Control Objectives for Information and Related Technology (COBIT)* versi 5. *COBIT* merupakan suatu kerangka kerja untuk tata kelola IT (*IT Governance Framework*). *COBIT* dapat mempermudah perkembangan peraturan yang jelas dan praktik baik (*good practice*) dalam mengendalikan TI di organisasi.

Berdasarkan *mapping* dokumen pengembangan Telkom University dengan COBIT maka diperoleh proses yakni EDM 02, EDM 04 dan EDM 05. Setelah dilakukan *assessment* terhadap keempat institusi terkait maka dihasilkan IT Telkom yang akan dijadikan eksisting untuk dilakukan rekomendasi. IT Telkom berada pada level 1 pada domain EDM 02,04 dan 05 dengan kepatuhan sebesar 82%,80% dan 84%.

Hasil perancangan tata kelola TI berupa penerapan komite TI yang merupakan aspek *IT Leadership*, pembuatan rekomendasi perancangan struktur organisasi TI, dan perancangan model tata kelola TI pada pemastian *delivery* keuntungan, pemastian optimasi sumber daya TI dan pemastian pelaporan *stakeholder* berupa kebijakan dan prosedur.

Kata kunci : COBIT, *IT Governance*