

ABSTRAK

PT Perusahaan Gas Negara merupakan perusahaan yang bergerak di bidang transmisi dan distribusi gas alam di Indonesia. Salah satu unit pendukungnya adalah IT Planning, yang bertanggung jawab dalam mengelola risiko dan program kerja untuk mengawasi inisiatif strategis serta mengelola risiko organisasi. Namun, pengumpulan data risiko dan program kerja masih dilakukan secara manual, yang mengakibatkan ketidakefisienan, inkonsistensi data, serta kendala dalam penilaian risiko dan penyelarasan strategi. Selain itu, ketiadaan sistem yang terintegrasi menghambat konsolidasi data dan pengambilan keputusan secara efektif. Untuk mengatasi permasalahan ini, tugas akhir ini mengusulkan pengembangan *Enterprise Architecture* (EA) sebagai solusi yang terstruktur. EA berfungsi sebagai cetak biru yang menyelaraskan proses bisnis, data, aplikasi, dan teknologi guna memungkinkan evaluasi program kerja berbasis risiko serta pelaporan terintegrasi dari program kerja. Proses perancangan EA pada Unit IT Planning dilakukan menggunakan kerangka kerja TOGAF ADM (*The Open Group Architecture Framework*), yang terdiri dari beberapa fase, yaitu *Preliminary, Architecture Vision, Business Architecture, Information Systems Architecture, Technology Architecture, Opportunities and Solutions, dan Migration Planning*. Dengan pendekatan EA, Unit IT Planning diharapkan dapat meningkatkan tata kelola, transparansi, dan efektivitas fungsi bisnis secara keseluruhan di PT Perusahaan Gas Negara.

Kata kunci: *Enterprise Architecture*, TOGAF ADM, Unit IT Planning, Risiko, Program Kerja