

ABSTRAK

Perusahaan Perseroan (Persero) PT Industri Telekomunikasi Indonesia atau disingkat PT INTI (Persero) merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang industri telekomunikasi. Dalam menjalankan kegiatan operasionalnya, perusahaan berpedoman kepada rencana strategis yang selaras dengan tujuan perusahaan. Dalam hirarkinya, segala aspek mengenai kebutuhan strategis perusahaan ditugaskan kepada Fungsi Perencanaan dan Pengendalian Strategis yang berada dalam naungan Divisi Sekretaris Perusahaan & Perencanaan Strategis, Pengembangan Bisnis. Dalam melaksanakan proses bisnisnya yang terkait dengan dokumen strategis perusahaan, Fungsi Perencanaan dan Pengendalian Strategis belum mempunyai sebuah sistem terintegrasi sehingga masih terdapat beberapa kendala yang dihadapi seperti adanya redundansi dan inkonsistensi data, risiko kehilangan data, serta data yang belum terintegrasi antar unit kerja. Untuk itu dibutuhkan strategi dalam mengatasi permasalahan tersebut dengan menerapkan *enterprise architecture* didukung oleh *framework TOGAF ADM* dengan perancangan pada tahap *preliminary phase, architecture vision, business architecture, data architecture, application architecture, technology architecture, opportunities and solutions*, dan *migration planning*. Penelitian ini menghasilkan perancangan *enterprise architecture* target berupa pengembangan sistem informasi terintegrasi guna memenuhi kebutuhan bisnis dan data yang didukung infrastruktur teknologi informasi. Perancangan *enterprise architecture* tertuang dalam *blueprint* dan *IT roadmap* sebagai hasil akhir dari penelitian yang diharapkan dapat membantu penyelesaian masalah pada Fungsi Perencanaan dan Pengendalian Strategis PT INTI (Persero).

Kata kunci: *Enterprise Architecture*, TOGAF ADM, Fungsi Perencanaan dan Pengendalian Strategis