

ABSTRAK

PT. XYZ merupakan Badan Usaha Milik Negara yang bergerak di bidang manufaktur. PT. XYZ memproduksi alutsista dan non alutsista untuk bisnis industrial dan bisnis pertahanan keamanan. Sebagai perusahaan BUMN maka PT. XYZ harus mempunyai tata kelola TI sesuai dengan PER-02/MBU/2013 yang menyebutkan bahwa setiap perusahaan BUMN harus membuat *master plan* TI dalam rangka pengembangan TI.

Enterprise architecture adalah salah satu cara dalam melakukan tata kelola dan pengembangan TI. TOGAF ADM adalah *framework* yang bisa digunakan sebagai acuan dalam merancang *enterprise architecture*. Pada penelitian ini TOGAF ADM digunakan karena TOGAF adalah referensi *framework* dari PER-02/MBU/2013 dan juga karena sifatnya yang detail dan fleksibel sehingga bisa dikembangkan untuk penelitian lebih lanjut. TOGAF ADM terdiri dari sembilan tahap yang dimulai dari tahap *Preliminary* sampai tahap *Architecture Change Management*.

PT. XYZ memiliki 12 fungsi bisnis yaitu Fungsi Pemasaran Penjualan, Fungsi Teknologi, Fungsi Produksi, Fungsi Material, Fungsi Mutu, Fungsi Keuangan, Fungsi SDM, Fungsi Perencanaan dan Pengendalian Perusahaan, Fungsi Fasilitas, Fungsi Informasi, Fungsi Pengawasan dan Fungsi Administrasi Umum. Pada penelitian ini yang berfokus pada Fungsi Pemasaran Penjualan dan Fungsi Teknologi tahap TOGAF ADM yang dijalankan adalah *Preliminary*, *Architecture Vision*, *Business Architecture*, *Information System Architecture* yang meliputi *Data Architecture* dan *Application Architecture*, *Technology Architecture*, *Opportunities And Solutions* dan *Migration Planning*. Penelitian ini akan menghasilkan *IT Roadmap* untuk PT. XYZ yang nantinya akan digunakan sebagai salah satu masukan dalam membuat *IT master plan*.

Dengan adanya perancangan *enterprise architecture* ini, diharapkan pengembangan dan tata kelola TI di PT. XYZ khususnya di Fungsi Pemasaran Penjualan dan Teknologi bisa berjalan dengan baik.

Kata kunci: *Enterprise architecture*, TOGAF ADM, Alutsista, Fungsi Pemasaran Penjualan, Fungsi Teknologi