

## ABSTRAK

Teknologi informasi yang semakin berkembang pesat memberikan dampak perubahan sistem dalam berbagai sektor untuk mencapai sistem yang efektif dan efisien, salah satunya adalah pada sektor pemerintahan dengan diterapkannya *E-Government* atau Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik. Menurut peraturan Presiden No. 95 Tahun 2018 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik, Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik adalah penyelenggaraan pemerintahan yang memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk memberikan layanan kepada para penggunanya, dan untuk mewujudkan tata kelola pemerintahan yang bersih, efektif, transparan, dan akuntabel. Salah satu instansi di bawah pemerintah yang sudah mengadopsi SPBE adalah Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Bahan dan Barang Teknik (BBSPJIBBT) yang berada di bawah Kementerian Perindustrian. BBSPJIBBT menyediakan layanan terkait kebutuhan pengujian, standardisasi, inspeksi, sertifikasi, dan informasi jasa audit. Untuk mendukung layanan utama, BBSPJIBBT memiliki tim Tata Usaha yang terdiri dari beberapa sub-tim, salah satunya sub-tim Kepegawaian. Dalam pelaksanaan proses bisnis di sub-tim Kepegawaian, beberapa masih dilakukan secara manual karena adanya ketidaksesuaian aplikasi dengan kebutuhan layanan. Selain itu, terdapat aplikasi yang tidak berjalan optimal sehingga proses bisnis menjadi tidak efektif. Oleh karena itu, dibutuhkan perancangan *enterprise architecture* untuk menyelaraskan bisnis dan teknologi informasi, serta memenuhi regulasi SPBE supaya terjadi keselarasan organisasi dan menjamin ketersediaan informasi yang dibutuhkan. Penelitian ini berfokus pada perancangan *enterprise architecture* di sub-tim Kepegawaian BBSPJIBBT menggunakan TOGAF ADM yang dimulai dari fase *preliminary* hingga *migration planning*. Penelitian ini telah menghasilkan *blueprint* arsitektur targeting yang bisa dijadikan sumber instansi dalam mengembangkan sistem informasi yang dimiliki saat ini sehingga dapat meningkatkan efektifitas pelaksanaan proses bisnis dari layanan yang tersedia.

**Kata kunci:** *Enterprise Architecture*, Kepegawaian, Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik, Tata Usaha, TOGAF ADM,