

ABSTRAK

Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) merupakan sebuah misi pemerintah Indonesia dalam upaya meningkatkan kinerja dan pelayanan publik pemerintahan kepada masyarakat, melalui pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi dalam menyelenggarakan pemerintahan untuk memberikan pelayanan kepada masyarakat dengan efektif dan efisien, melalui Peraturan Presiden No. 95 Tahun 2018. Seluruh instansi pemerintahan di Indonesia diwajibkan untuk mengimplementasikan teknologi informasi ke dalam sistem pemerintahannya atau yang lebih dikenal dengan istilah SPBE (Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik). Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat merupakan sebuah Organisasi Pemerintahan Daerah (OPD) dengan fokus pada bidang pengelolaan pendidikan di tingkat Provinsi. Sejalan dengan terbitnya Peraturan Presiden No. 95 Tahun 2018 tentang SPBE maka Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat juga melakukan suatu upaya dalam menerapkannya, diperlukan sebuah perancangan arsitektur agar penerapan SPBE dapat sesuai dengan tujuan dan permasalahan yang ada di lingkungan pengelolaan pendidikan Provinsi Jawa Barat. Kondisi yang terjadi saat ini adalah Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat masih belum mencapai target dalam pelayanan pemerintahannya sesuai dengan Renstra periode 2018 – 2023 dan masih belum memenuhi prinsip-prinsip SPBE sesuai dengan Peraturan Presiden No. 95 Tahun 2018. Hal tersebut dapat terjadi karena Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat belum memiliki sebuah *blueprint* atau rancangan arsitektur sebagai acuan dalam memanfaatkan teknologi informasi ke dalam sistem pemerintahan terutama untuk proses pengintegrasian layanan bisnis dengan layanan teknologi informasi. Dalam merealisasikan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) yang andal dan selaras dengan Amanah Peraturan Presiden No. 95 Tahun 2018, diperlukan sebuah rangkaian pendokumentasian terkait dengan Teknologi Informasi (TI) untuk menciptakan sebuah *blueprint*. *Enterprise Architecture* (EA) merupakan salah satu metode atau framework arsitektur sehingga menjadi jawaban sebagai pengembangan dokumentasi *blueprint* dalam lingkup pembahasan secara luas dari sisi bisnis dengan teknologi. Perancangan *Enterprise Architecture* (EA) yang dilakukan pada penelitian kali ini menggunakan sebuah *framework* TOGAF ADM yang terdiri dari 9 fase yaitu *Preliminary Phase, Architecture Vision, Business Architecture, Information System Architecture, Technology Architecture, Infrastructure Architecture* dan *Security of Information Technology Architecture*. Pada penelitian yang dilakukan ini menghasilkan luaran berupa dokumen *blueprint* Dinas

Pendidikan Provinsi Jawa Barat yang sesuai dengan konsep Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE).

Kata kunci —*Enterprise Architecture, SPBE, TOGAF ADM, Dinas Pendidikan*