BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi saat ini telah berkembang dengan sangat pesat. Informasi yang diperlukan mudah diperoleh, bervariasi bentuknya, dan memiliki banyak kegunaannya. Teknologi Informasi berperan penting dalam memperbaiki kinerja suatu organisasi. Penggunaannya tidak hanya sebagai proses otomatisasi terhadap akses informasi, tetapi juga menciptakan akurasi, kecepatan, dan kelengkapan sebuah sistem yang terintegrasi, sehingga proses organisasi yang terjadiakan efisien, terukur dan fleksibel.

Salah satu bidang yang merasakan dampak dari perkembangan teknologi ini adalah bidang pendidikan.Teknologi informasi memiliki potensi yang sangat besar untuk mentransformasikan seluruh aspek didalam pendidikan dan memanfaatkannya untuk mencapai tujuan-tujuan pembelajaran.

Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Taman Kanak-kanak dan Pendidikan Luar Biasa (P4TK TK dan PLB) sebagai Unit Pelaksana Teknis (UPT)di lingkungan Departemen Pendidikan Nasional di bidang pengembangan dan pemberdayaan pendidik dan tenaga kependidikan, memiliki tugas melaksanakan pengembangan dan pemberdayaan pendidik dan tenaga kependidikan khusus di bidang Taman Kanak-kanak dan Pendidikan Luar Biasa serta turut berperan dalam rangka peningkatan mutu pendidikan secara berkelanjutan (*continous improvement*).

Dalam mendukung tujuan pemerintah melakukan upaya penjaminan mutu pendidikan sesuai dengan tugas pokok dan fungsi berdasarkan Permendiknas No. 8 Tahun 2007, yaitu melaksanakan pengembangan dan pemberdayaan pendidik dan tenaga kependidikan TK dan PLB, penyusunan program pengembangan dan pemberdayaan pendidik dan tenaga kependidikan, pengelolaan data dan informasi peningkatan kompetensi pendidik dan tenaga kependidikan TK dan PLB, fasilitas dan pelaksanaan peningkatan kompetensi pendidik dan tenaga kependidikan TK dan PLB, evaluasi program dan fasilitas peningkatan kompetensi pendidik dan tenaga kependidikan, pelaksanaan urusan administrasi PPPPTK TK dan PLB.

Namun, kondisi yang ada pada saat ini adalah dalam mengakomodasi pelaksanaan tugas pokok dan fungsi yang di PPPTK TK dan PLB masih mengalami kendala dimana lingkungan IT belum mendukung akomodasi pelaksanaan tersebut. Isi dari tugas pokok dan fungsi tersebut merupakan proses bisnis inti di PPPTK TK dan PLB yang terdiri atas tiga proses, yaitu perancangan program diklat, implementasi program diklat, dan evaluasi program diklat. Oleh karena itu, diperlukan perancangan arsitektur enterprise yang mengarahkan organisasi untuk memiliki lingkungan IT yang bersatu (sistem *software* dan *hardware* yang terstandarisasi) melintasi perusahaan atau semua unit bisnis perusahaan, yang dihubungkan kepada sisi bisnis dan strategi organisasi. Maka dari itu sebuah perancangan arsitektur enterprise diperlukan untuk mendukung strategi bisnis dengan menggunakan TOGAF ADM. Luaran yang dapat dicapai adalah menghasilkan model dan kerangka dasar dalam perancangan enterprise arsitektur untuk mendukung kebutuhan organisasi. Berdasarkan hal tersebut

pembahasan tesis akan difokuskan pada perencanaan perancangan arsitektur enterprise dengan mengambil judul ;

”Perancangan Enterprise Arsitektur Menggunakan TOGAF ADM 9.1 di PPPPTK TK dan PLB Bandung.”

1.2 Identifikasi Masalah

Dari permasalahan yang telah diuraikan diatas, maka dapat diidentifikasi hal-hal sebagai berikut:

1. Belum adanya dukungan Teknologi Informasi dalam mengakomodasi pelaksanaan proses bisnis di PPPPTK TK dan PLB Bandung.
2. Belum terdapat rancangan arsitektur enterprise yang akan dipakai sebagai panduan dalam mendukung fungsi bisnis.

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan permasalahan yang telah diidentifikasikan diatas, adapun tujuan penelitian ini adalah

1. Merancang arsitektur enterprise dalam mengakomodasi pelaksanaan proses bisnis dengan dukungan Teknologi Informasi di PPPPTK TK dan PLB Bandung.
2. Merancang arsitektur enterprise di PPPPTK TK dan PLB Bandung dengan menggunakan TOGAF ADM 9.1

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis

Kegunaan Praktis dari penelitian ini untuk PPPPTK TK dan PLB Bandung adalah dengan adanya perancangan Enterprise Architecture yang dibahas

diharapkan terdapat rancangan arsitektur sebagai acuan untuk mengakomodasi proses bisnis di PPPPTK TK dan PLB Bandung.

1.4.2 KegunaanTeoritis

Kegunaan teoritis dari penelitian yang dilakukan oleh penulis ini diharapkan dapat menambah wawasan khususnya ilmu pengetahauan mengenai perancangan *Enterprise Architecture* dengan menggunakan *TOGAF ADM* versi 9.1.

1.5 Batasan Masalah

Mengingat banyaknya informasi yang disajikan, diperlukan batasan-batasan agar perancangan yang dibuat lebih terfokus dan masalah yang dihadapinya tidak terlalu luas, maka penulis membatasi beberapa permasalahan sebagai berikut:

1. Perancangan *enterprise* arsitektur ini menggunakan kerangka TOGAF ADM versi 9.1. Tahapan yang akan dibahas yaitu *Architecture Vision, Business Architecture, Information System Architecture, Technology Architecture, Opportunities and Solutions,* dan *Migration Planing.*
2. Perancangan dibatasi pada tiga proses bisnis yang ada di PPPPTK TK dan PLB Bandung, yaitu perancangan program diklat, implementasi program diklat, dan evaluasi program diklat.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memperoleh data dan informasi maka diperlukan sebuah sistematika penulisan terdiri dari beberapa bab dengan pokok-pokok permasalahannya. Adapun sistematikanya sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang penelitian, identifikasi masalah, tujuan, manfaat penelitian, pembatasan masalah dan asumsi serta sistematika penulisan,untuk mempermudah pembahasan pada bab-bab selanjutnya.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi membahas teori-teori pendukung mengenai dasar-dasar dari teori yang digunakan dan cara pengaplikasian teori-teori pada tesis ini sehingga dapat memperjelas penelitian yang dilakukan.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menguraikan mengenai tahapan-tahapan metodologi penelitian yang dilakukan untuk melakukan perancangan enterprise arsitektur menggunakan TOGAF ADM di PPPPTK TK dan PLB Bandung.

BAB IV HASIL PENELITIAN

Bab ini menguraikan tentang hasil penelitian berupa perancangan enterprise arsitektur menggunakan TOGAF ADM di PPPPTK TK dan PLB Bandung.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari uraian pada bab sebelumnya dan saran-saran yang perlu diperhatikan untuk mendukung pengembangan selanjutnya.