

## ABSTRAK

Dinas Pendidikan Kota Semarang merupakan dinas daerah yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang pendidikan. Dinas Pendidikan Kota Semarang memiliki berbagai bidang pelayanan, salah satunya Bidang Pembinaan PAUD dan PNF. Bidang Pembinaan PAUD dan PNF ini memiliki berbagai seksi, salah satunya Seksi Kelembagaan dan Sarana Prasarana PAUD dan PNF. Seksi Kelembagaan dan Sarana Prasarana PAUD dan PNF telah menggunakan teknologi informasi berupa SIMPONI (Sistem Informasi Manajemen Perizinan Online PAUD dan PNF). SIMPONI mendukung proses pendaftaran perizinan pendirian PAUD & PNF, data PAUD & PNF. Dalam proses perizinan pendirian PAUD & PNF ini pemohon masih harus datang langsung ke kantor Dinas Pendidikan untuk melengkapi berkas-berkas yang dibutuhkan, sehingga pemohon harus datang berulang kali ke kantor Dinas Pendidikan. Hal ini dikarenakan karena sistem yang ada belum mendukung untuk melakukan *upload* berkas persyaratan yang dibutuhkan. Oleh karena itu, dibutuhkan perancangan *enterprise architecture* sebagai kerangka dasar solusi untuk mengoptimalkan IT yang digunakan. Pada penelitian ini, perancangan *enterprise architecture* dibuat menggunakan *framework The Open Group Architecture Framework (TOGAF 9)*. Fase yang dilakukan pada penelitian ini adalah *preliminary, architecture vision, requirement managemnet, business architecture, dan information system architecture*. Dari penelitian ini dihasilkan *output* yaitu dokumen berisi hasil rancangan arsitektur bisnis dan *blue print* arsitektur sistem.

Kata kunci : Arsitektur Bisnis, Arsitektur Sistem Informasi, TOGAF 9, Dinas Pendidikan Kota Semarang