

ABSTRAK

Pada saat ini, pemanfaatan teknologi informasi sangat berkembang pesat tidak hanya di kalangan perusahaan saja, namun teknologi informasi ini juga berkembang pesat di kalangan pemerintahan. Salah satu konsep pemanfaatan teknologi informasi di kalangan pemerintahan adalah Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE). Dalam melakukan SPBE Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Lombok Tengah ikut serta membantu dalam penaikan SPBE di Lombok Tengah khususnya pada Program Pencatatan Sipil. Penelitian ini bertujuan untuk memenuhi kebutuhan proses pencatatan sipil dengan mengadopsi pendekatan TOGAF 9.2 dan Peraturan Presiden tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik dalam melakukan perancangan *enterprise architecture*. Penelitian ini difokuskan pada Program Pencatatan Sipil pada Bidang Pencatatan Sipil Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Lombok Tengah dengan perancangan arsitektur bisnis, arsitektur layanan, arsitektur data dan informasi, arsitektur aplikasi, dan arsitektur teknologi (tidak termasuk keamanan). Hasil akhir dalam penelitian ini berupa hasil analisis kebutuhan dan *Blueprint* yang berisi tentang solusi berupa pembuatan proses bisnis, pembaruan layanan pada program pencatatan sipil, integrasi data yang dipakai, aplikasi yang dikembangkan ataupun diperbarui, dan teknologi (infrastruktur) yang di pakai untuk memenuhi kebutuhan Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil dalam menjalankan layanan yang ada pada Program Pencatatan Sipil dan juga *IT Roadmap* untuk prioritas proyek yang akan dibangun untuk perancangan ini.

Kata kunci – Bidang Pencatatan Sipil, Disdukcapil, SPBE, *Enterprise Architecture*, TOGAF 9.2