

ABSTRAK

Institut Pemerintahan Dalam Negeri (IPDN) sebagai salah satu Lembaga Pendidikan Tinggi Kedinasan memiliki fokus utama pada bagian pelayanan akademik. Dalam mendukung kegiatan operasional akademik, maka perlu dibuat sebuah Sistem Informasi Akademik (SIKAD). Namun dalam pelaksanaannya, penerapan SIKAD tidak selalu berjalan lancar dan masih terdapat beberapa kendala, seperti belum terdapatnya arsitektur data yang berdampak pada terhambatnya pertukaran informasi (*interoperabilitas*) antar aplikasi sehingga kebutuhan mengenai data akan sulit dipenuhi dalam waktu yang cepat dan tepat.

Enterprise architecture digunakan untuk mewujudkan keselarasan teknologi informasi dengan bisnis yang dijalankan organisasi. *Framework* yang digunakan dalam perancangan EA adalah TOGAF ADM. TOGAF ADM merupakan sebuah metode yang kompleks yang bisa memenuhi seluruh kebutuhan pengembangan EA. Penelitian ini berfokus pada perancangan arsitektur data. Dalam perancangan digunakan aplikasi *Mega Suite* untuk pembuatan diagram-diagram dalam masing-masing tahapan.

Output dari arsitektur data menghasilkan *blueprint* yang dapat dijadikan sebagai acuan untuk pengembangan sistem informasi akademik untuk mendukung dan menunjang strategi bisnis IPDN.

Kata Kunci : Arsitektur Enterprise, Arsitektur Data, TOGAF ADM, SIKAD