

ABSTRAK

Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) merupakan instansi pemerintahan yang bergerak dan bertanggung jawab atas pengolahan informasi yang dibentuk berdasarkan Perda Nomor 21 Tahun 2008 tentang Organisasi dan Tata Kerja Dinas Provinsi Jawa Barat. Dengan tugas pokok pada bidang persandian yaitu menyelenggarakan urusan pemerintahan bidang persandian dan keamanan informasi meliputi persandian, keamanan informasi, serta layanan keamanan informasi. Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) memiliki kegiatan utama yaitu melaksanakan urusan pemerintahan daerah bidang komunikasi dan informatika berdasarkan asas ekonomi, dekonsentrasi dan tugas pembantuan. Kegiatan tersebut akan lebih mudah apabila didukung dengan pemanfaatan teknologi informasi. Dalam menyelaraskan strategi dari aspek bisnis maupun teknologi informasi dibutuhkan perancangan *enterprise architecture*. *The Open Group Architecture Framework* (TOGAF) terdiri dari beberapa fase yang dijadikan panduan dalam pembuatan perancangan *enterprise architecture*, yaitu *preliminary phase*, *architecture vision*, *business architecture*, *information system architecture*, *technology architecture*, *opportunities and solution*, dan *migration planning*. Dalam penelitian ini dibahas mengenai strategi bisnis dan strategi teknologi informasi pada fungsi persandian Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo). Pada penelitian ini akan dibahas kondisi *architecture* Dinas Komunikasi dan Informatika provinsi Jawa Barat saat ini dan juga target yang menghasilkan *IT Roadmap* yang dapat dijadikan panduan Dinas Komunikasi dan Informatika provinsi Jawa Barat dalam membangun fungsi persandian.

Kata kunci : Diskominfo Jawa Barat, *Enterprise Architecture*, persandian, TOGAF ADM, *IT Roadmap*.