

ABSTRAK

Dinas Tanaman Pangan Dan Hortikultura Provinsi Jawa Barat (Distan Provinsi Jawa Barat) merupakan instansi pemerintahan yang mempunyai tugas pokok melaksanakan urusan pemerintah daerah bidang pertanian tanaman pangan dan hortikultura. Dalam melaksanakan tugas pokoknya, instansi Distan Provinsi Jawa Barat memerlukan dukungan penerapan teknologi informasi (TI) yang tepat guna sesuai dengan kebutuhan instansi. Pada kondisi saat ini, instansi belum sepenuhnya menggunakan TI berdasarkan kebutuhan. Ketiadaan pedoman penerapan dan pengembangan TI mengakibatkan tidak optimalnya fungsi TI untuk mendukung berjalannya proses bisnis yang ada, khususnya aspek bina usaha yang menjadi fokus penelitian ini.

Permasalahan yang kerap dirasakan antara lain yaitu tidak terdapatnya proses migrasi data yang baik antar aplikasi yang lama dan aplikasi baru, hal tersebut mengakibatkan duplikasi data karena ketidakcocokan hardware yang ada. Selain itu, fungsi bina usaha belum memiliki sistem manajemen data yang baik. Mengakibatkan ketersediaan dan proses tukar-menukar data yang dibutuhkan menjadi tidak efektif dan efisien. Permasalahan lain juga dirasakan khususnya dalam pelayanan publik aspek bina usaha.

Berdasarkan permasalahan-permasalahan tersebut, instansi membutuhkan suatu pedoman dalam pemanfaatan dan pengembangan TI yang tepat, guna menyelesaikan masalah yang ada didalamnya. Setelah dilakukan pengidentifikasian, enterprise architecture (EA) menjadi solusi dalam menghadapi permasalahan yang ada, dimana EA dapat menjadi suatu pedoman dalam penerapan TI guna mendukung berjalannya proses bisnis yang dimiliki instansi. Perancangan EA pada instansi menggunakan metode TOGAF ADM dimulai dari preliminary phase hingga migration planning phase. Salah satu hasil dari perancangan EA yaitu berupa pembuatan roadmap TI sebagai rekomendasi penerapan TI yang tepat guna sesuai dengan prioritas kebutuhan Distan Provinsi Jawa Barat.

Kata Kunci: *Enterprise Architecture*, TOGAF ADM, Teknologi Informasi, Pemerintahan, Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Jawa Barat, Bidang Bina Usaha