

ABSTRAK

Vaksinasi hewan merupakan hal yang penting dalam menjaga kesehatan dan melindungi populasi hewan dari penyakit yang berpotensi merugikan hewan serta manusia. Kesehatan hewan ternak dan hewan peliharaan merupakan suatu hal yang penting di Kabupaten Bandung Barat karena banyak masyarakatnya yang hidup berdampingan dengan hewan sebagai bentuk budaya ataupun berkaitan dengan perekonomian dan merupakan salah satu mata pencarian rumah tangga. Dinas Perikanan dan Peternakan sebagai salah satu perangkat daerah memiliki kewenangan dalam penyelenggaraan otonomi daerah bidang pertanian aspek peternakan khususnya layanan vaksinasi hewan. Dalam penyelenggaraan pelayanan vaksinasi hewan masih terdapat beberapa hambatan yaitu diantaranya cakupan vaksinasi yang masih belum mencapai 100% dari populasi hewan yang ada dikarenakan masih dibutuhkan tambahan kelengkapan penunjang dan tambahan tenaga untuk dapat memenuhi cakupan tersebut. Sistem informasi juga sudah mulai digunakan untuk menunjang aktivitas bisnis yang ada pada Dinas Perikanan dan Peternakan Kabupaten Bandung Barat. Tetapi, dalam penerapannya masih belum optimal karena masih adanya proses yang dilakukan secara manual, seperti proses dokumentasi kegiatan, pencatatan, pelaporan kegiatan, serta sistem yang belum terintegrasi. Diperlukan rencana strategis yang terstruktur dengan perancangan arsitektur *Enterprise* guna mengembangkan sistem informasi yang holistik, memastikan layanan fungsi vaksinasi hewan beroperasi secara optimal dan terpadu. Dalam proses perancangan ini, pemanfaatan suatu kerangka kerja menjadi suatu keharusan guna mempermudah langkah-langkah perancangan dan pengembangan sistem yang sesuai. Dipilihnya TOGAF ADM 9.2 sebagai metode perancangan didasari oleh keunggulan fleksibilitas dan kemudahan aksesnya. Hasil dari perancangan arsitektur *Enterprise* ini mencakup 6 fase yaitu *Preliminary Phase, Architecture Vision, Business Architecture, Information System Architecture, Technology Architecture, Opportunities and Solutions*, serta *Migration Planning* di Dinas Perikanan dan Peternakan Kabupaten Bandung Barat. Hasil dari kajian ini berbentuk rancangan arsitektur *Enterprise* dan IT Roadmap yang akan mendukung implementasi teknologi informasi serta menjadi panduan dalam pengembangan teknologi informasi yang dibutuhkan oleh Dinas Perikanan dan Peternakan Kabupaten Bandung Barat.

Kata kunci: Arsitektur *Enterprise*, TOGAF ADM 9.2, Vaksinasi Hewan.