

## ABSTRAK

Koperasi Peternak Sapi Bandung Utara (KPSBU) adalah koperasi di Jawa Barat yang beroperasi dalam sektor peternakan. Bisnis utama KPSBU adalah produksi susu. Saat ini, anggota KPSBU merupakan peternak sapi yang tersebar di Kabupaten Bandung Barat. Angka hasil produksi susu sapi KPSBU dari tahun ketahun terlihat stabil dan memiliki kecenderungan meningkat setiap tahunnya. KPSBU masih menggunakan sistem yang belum terintegrasi dan sebagian besar masih menggunakan *Microsoft Access*. Hal ini menyebabkan banyaknya kegiatan bisnis di KPSBU yang masih mengandalkan penggunaan kertas dan proses input data secara manual. Selain itu, proses administrasi dengan peternak yang merupakan anggota KPSBU juga masih dilakukan secara manual. Penyebabnya adalah karena sejumlah besar peternak KPSBU tidak memiliki akses yang memadai ke jaringan internet. Sistem pencatatan yang masih manual dan tidak terintegrasi menyebabkan KPSBU kesulitan untuk mengantisipasi kebutuhan *supply* dan *demand*. Untuk meningkatkan manajemen produksi susu sapi, diperlukan sistem terpusat yang dapat mengelola kegiatan peternakan mulai dari produksi susu hingga produk sampai kepada konsumen. Penelitian ini dirancang untuk mengembangkan *Enterprise Architecture* dalam sektor peternakan di KPSBU. Penelitian ini dibangun menggunakan *framework* TOGAF ADM 9.2, dengan pendekatan penelitian melalui observasi, wawancara, dan studi literatur. Agar dapat menangkap kondisi *existing*, pengembangan *Enterprise Architecture* KPSBU dimulai dengan tahap *preliminary phase*, *architecture vision*, *business architecture*, *data architecture*, *application architecture*, *technology architecture*, *opportunities and solutions*, serta *Migration Planning*. Hasil penelitian ini adalah gambaran kondisi *existing* dan *targeting* dari arsitektur bisnis, arsitektur data, arsitektur aplikasi, dan arsitektur teknologi yang dapat dijadikan acuan dalam pengembangan proyek sistem informasi dalam menunjang peningkatan bisnis produksi susu pada KPSBU Lembang.

Kata Kunci - ***Enterprise Architecture***, **Peternakan**, **Produksi Susu**, **TOGAF ADM**