

ABSTRAK

Analisis Dampak Lingkungan (AMDAL) merupakan kajian mengenai dampak besar dan penting untuk pengambilan keputusan suatu usaha atau kegiatan yang direncanakan pada lingkungan hidup yang diperlukan bagi proses pengambilan keputusan tentang penyelenggaraan usaha atau kegiatan.

PT Karsa Buana Lestari merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa konsultansi analisis dampak lingkungan dan laboratorium lingkungan yang telah berpengalaman serta didukung oleh sumber daya manusia yang profesional dan ahli di bidangnya. Untuk mendukung aktivitas tersebut Divisi Laboratorium memiliki peran melakukan pengukuran dan pengujian dalam pengumpulan data untuk menunjang proses kegiatan yang terjadi pada PT Karsa Buana Lestari. Divisi Laboratorium memiliki kekurangan yaitu belum memenuhi kualitas yang baik dalam hal ini ketidakakuratan pencatatan data, penyimpanan dan perekapan data yang tidak terintegrasi dengan baik antar tiap divisi. Dalam hal tersebut maka diperlukan solusi terhadap perbaikan didalam proses Laboratorium dengan menggunakan perancangan *Enterprise Architecture*.

Pada penelitian ini menghasilkan rancangan Enterprise Architecture. *Enterprise Architecture* adalah sebuah *tools* yang digunakan untuk mewujudkan keselarasan teknologi informasi dengan bisnis yang dijalankan organisasi. Penelitian menggunakan *framework* TOGAF ADM dengan bahasa pemodelan *Enterprise Architecture* yakni ArchiMate. Archimate dapat memisahkan lingkup pekerjaan dari analisis proses bisnis, arsitektur aplikasi dan data dan teknologi. *Output* dari penelitian ini berupa *IT Roadmap* untuk memberikan rekomendasi implementasi pembangunan teknologi informasi di PT Karsa Buana Lestari.

Kata Kunci: *Enterprise architecture*, TOGAF ADM, *IT Roadmap*, Archimate