

## RINGKASAN

RIRIN KRISTINA Pembuatan Sistem Informasi Dan Analisis Data Tata Kelola *Enterprise* Arsitektur Pada Pusat Pelayanan Teknologi BPPT. Dibimbing oleh Dr. Maria Susan Anggreany, S.Kom, M.Kom.

Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) merupakan satuan kerja dari Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi yang bertugas melaksanakan manajemen pemasaran, manajemen kontrak dan lisensi, manajemen proyek, dan manajemen keuangan. Dalam menjalankan aktifitas bisnis Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) masih menggunakan cara manual yaitu, menggunakan aplikasi *Microsoft office* dalam kegiatan pembukuan dan pengarsipannya. Pengelolaan data yang masih manual memiliki banyak resiko, diantaranya mudah terjadi kesalahan dalam pencatatan atau input data, waktu yang dibutuhkan relatif lebih lama untuk mengakses dan mengolah informasi, dan kekurangan tersebut akan berpengaruh terhadap terlambatnya informasi yang diberikan kepada Kepala cabang maupun Direktur. Oleh karena itu, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) membutuhkan sistem dan teknologi informasi yang dapat menunjang dan mengelola kebutuhan bisnis perusahaan dengan baik.

Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) adalah Lembaga Pemerintah Non-Kementerian yang berada di bawah koordinasi Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi yang mempunyai tugas melaksanakan tugas pemerintahan di bidang pengkajian dan penerapan teknologi. Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) merupakan unit utama dalam BPPT dalam memberikan layanan produk teknologi inovatif pada struktur organisasi Pusyantek. Perencanaan *enterprise architecture* pada penelitian ini menggunakan kerangka kerja TOGAF ADM yang fokus terhadap perencanaan arsitektur untuk menghasilkan langkah-langkah dalam pembuatan arsitektur bisnis, sistem informasi dan teknologi.

Pembuatan Sistem Informasi Dan Analisis Data Tata Kelola *Enterprise* Arsitektur Pada Pusat Pelayanan Teknologi (Pusyantek) menggunakan *framework* TOGAF (*The Open Group Architecture Framework*) dengan ADM (*Architecture Develoment Method*) bertujuan memudahkan dalam melakukan tata kelola *enterprise architecture* pada Pusat Pelayanan Teknologi serta manfaat yang diharapkan meningkatkan kelengkapan dokumentasi pengembangan perangkat lunak pelayanan publik dan menyelaraskan proses bisnis dengan fitur – fitur yang ada dalam perangkat lunak untuk pelayanan publik di Pusat Pelayan Teknologi (BPPT).

Kata kunci: *enterprise architecture*, *framework* TOGAF (*The Open Group Architecture Framework*), ADM (*Architecture Develoment Method*).