

ABSTRACT

The planning of system and information technology architecture is one effort which is needed by the organization so that the system and information technology which applied are fitting the needs of business organization. The Tasikmalaya City Department of Library and Archive is a department which works in executing all the State Government's policies and duties in archive and library field. The Tasikmalaya City Department of Library and Archive has not done the system and information technology architecture planning nor fully applied the system and information technology. Therefore, a system and information technology planning is required to identify what system and technology which needed by the Tasikmalaya City Department of Archive and Library. The framework used in composing the system and information technology planning was TOGAF with the ADM as the architecture development method. The TOGAF's stages used in this research were started from Preliminary Phase to Phase E: Opportunities and Solutions. The result of this system and information technology architecture planning is a blueprint which in sync with the business needs for Tasikmalaya City Department of Archive and Library which consisted of business architecture, information system architecture and technology architecture.

Key words : ADM, Archives, Architecture, Library, TOGAF

ABSTRAK

Perencanaan arsitektur sistem dan teknologi informasi merupakan salah satu upaya yang diperlukan organisasi agar sistem dan teknologi informasi yang diterapkan sesuai dengan kebutuhan bisnis organisasi. Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Daerah Kota Tasikmalaya merupakan dinas yang bertugas dalam melaksanakan segala kebijakan dan urusan pemerintah daerah di bidang perpustakaan dan kearsipan. Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Daerah Kota Tasikmalaya belum melakukan perencanaan arsitektur sistem dan teknologi informasi ataupun menerapkan sistem dan teknologi informasi secara menyeluruh. Oleh karena itu, diperlukan suatu perencanaan sistem dan teknologi informasi untuk mengidentifikasi sistem dan teknologi apa yang akan digunakan. Tentu saja sistem dan teknologi informasi tersebut harus sesuai dengan struktur organisasi, tugas pokok, fungsi, serta kebutuhan Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Daerah Kota Tasikmalaya. *Framework* yang digunakan dalam menyusun perencanaan sistem dan teknologi informasi tersebut adalah TOGAF dengan ADM sebagai metode pengembangan arsitekturnya. Tahapan TOGAF ADM yang dilakukan pada penelitian ini yaitu mulai dari *Preliminary Phase* hingga *Phase E : Opportunities and Solutions*. Perencanaan arsitektur sistem dan teknologi informasi ini menghasilkan *blueprint* (cetak biru) yang selaras dengan kebutuhan bisnis untuk Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Daerah Kota Tasikmalaya yang terdiri dari arsitektur bisnis, arsitektur sistem informasi dan arsitektur teknologi.

Kata kunci : ADM, Arsip, Arsitektur, Perpustakaan, TOGAF