

ABSTRAK

PERANCANGAN ARSITEKTUR ENTERPRISE PADA KANTOR WILAYAH KEMENTERIAN AGAMA PROVINSI LAMPUNG DENGAN MENGUNAKAN FEAF

Diba Madya Margerefti

dibamady@yahoo.com

Data dan informasi yang disajikan Kantor Wilayah Kementerian Agama Propinsi Lampung terdiri dari Tata Kelola dan Dukungan Manajemen, Pelayanan Keagamaan, Pelayanan Haji dan Umroh, Pendidikan Agama dan Keagamaan. Namun data tersebut belum mampu menyediakan layanan data dan informasi yang terintegrasi. Penelitian ini bertujuan melakukan perancangan Enterprise Architecture (EA) yang dapat dijadikan arah pengembangan teknologi informasi, rencana pengembangan TI tersebut disusun menggunakan EA FEAF. Prosedur penelitian dilakukan melalui identifikasi kondisi internal dan eksternal, identifikasi kebutuhan bisnis saat ini dan masa yang akan datang, identifikasi arsitektur bisnis, data atau informasi, kemudian membuat dan mengklasifikasikan permodelan arsitektur. Hasil dari penelitian ini adalah merancang model baru dengan menggunakan FEAF EA. Arsitektur sistem informasi yang dihasilkan yaitu integrasi 8 API aplikasi, dan aplikasi pengolahan data dan informasi Kanwil Kemenag Propinsi Lampung, enterprise architecture yang terbentuk bisa digunakan sebagai panduan pengelolaan SI di Kanwil Kemenag Propinsi Lampung.

Kata Kunci : FEAF, Enterprise Architecture, Kantor Wilayah Kementerian Agama Propinsi Lampung

ABSTRACT

AN ENTERPRISE ARCHITECTURE DESIGN FOR REGIONAL OFFICE KEMENTERIAN AGAMA OF LAMPUNG PROVINCE USING FEAF

Diba Madya Margerefti

dibamady@yahoo.com

The data and information presented by the Regional Office of Kementerian Agama of Lampung Province consists of Governance and Management Support, Religious Services, Hajj and Umrah Services, Religion and Religious Education. However, this data is not yet able to provide integrated data and information services. This research aims to design an Enterprise Architecture (EA) which can be used as a direction for information technology development. The IT development plan is prepared using EA FEAF. The research procedure is carried out through identifying internal and external conditions, identifying current and future business needs, identifying business architecture, data or information, then creating and classifying architectural models. The result of this research is to design a new model using FEAF EA. The resulting information system architecture is the integration of 8 application APIs, and data and information processing applications from the Regional Office of Kementerian Agama of Lampung Province. The enterprise architecture that is formed can be used as a guide for IS management in the Regional Office of Kementerian Agama of Lampung Province.

Kata Kunci : FEAF, Enterprise Architecture, Regional Office of Kementerian Agama of Lampung Province