

Model Perencanaan Strategis Sistem Informasi dan Teknologi Informasi Menggunakan The Open Group Architecture Framework (Studi Kasus : DINAS Pekerjaan Umum bidang SDA dan ESDM wilayah Ambarawa)

¹⁾ Bayu Dwi Cahyono, ²⁾ Augie D. Manuputty

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50771, Indonesia

Email: ¹⁾ 682009089@student.uksw.edu,

²⁾ Augiemanuputty@gmail.com

Abstract

Public Works Service in the field of SDA and ESDM of ambarawa area, is the Public Works Service which has the main task of conducting Implementation, Arrangement, Guidance, Supervision, and control related to Water Resources and energy of mineral resources, on the implementation, Public Works Service working in manual system and tend to be as it is, so the results of the work tends to be less meet the aspect to be achieved or not in accordance with the vision and mission of the organization. SI / IT currently has a very important role in any activity, including within an organization, it is important to manage the business process more effectively and efficiently so it can improve the quality of service and facilitate the organization in designing the work. The proposed settlement of the writer are analyzed using TOGAF (The Open Group Architecture Framework) to make proposals for the information system strategic plan in order to align the vision and mission to improve service efficiency and support the organization's strategic plan. TOGAF is a complex framework that can meet all the needs in the development of EA. Achievements achieved in this research is to produce a proposed strategic plan information system in the form of blue print development. Keywords: Public Works Department of Natural Resources and EMR, Blue Print, EA, Plan Strategic, TOGAF.

Abstrak

Dinas Pekerjaan Umum bidang SDA dan ESDM wilayah ambarawa, adalah Dinas Pekerjaan Umum yang mempunyai tugas utama yaitu melakukan Pelaksanaan, pengaturan, pembinaan, pengawasan, dan pengendalian yang berkaitan dengan Sumber daya air dan energi sumber daya mineral, pada pelakasanaanya Dinas Pekerjaan umum masih melakukan pekerjaan dengan sistem manual dan cenderung apa adanya, sehingga hasil pekerjaan yang dilakukan cenderung kurang memenuhi aspek yang ingin dicapai atau tidak sesuai dengan visi misi organisasi. SI/IT pada saat ini mempunyai peran sangat penting dalam kegiatan apapun, termasuk dalam sebuah organisasi, sangatlah penting untuk mengatur jalanya proses bisnis menjadi lebih efektif dan efisien sehingga dapat meningkatkan kualitas layanan dan mempermudah organisasi dalam merancang pekerjaan. Penyelesaian yang penulis ajukan dianalisis menggunakan TOGAF (The Open Group Architecture Framework) untuk

membuat usulan rencana strategis sistem informasi dalam rangka menyelaraskan visi dan misi untuk meningkatkan efisiensi pelayanan serta mendukung rencana strategis organisasi. TOGAF merupakan framework yang kompleks yang mampu memenuhi semua kebutuhan dalam pengembangan EA. Capaian yang dicapai dalam penelitian ini adalah menghasilkan sebuah usulan rencana strategis sistem informasi berupa blue print pengembangan.

Kata Kunci : Dinas Pekerjaan Umum bidang SDA dan ESDM ,Blue Print, EA, Rencana Strategis, TOGAF.

¹⁾ Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Sistem Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

²⁾ Dekan Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

³⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

