

ABSTRACT

The application of a precise and accurate information system is considered necessary at the level of Central Government because it played an important role in decisions or policies in Government. In addition the presence of information systems also need to be considered as part of the strategy of an organization to achieve its vision and mission. Therefore, it is important to determining the strategic planning of information systems that are aligned with an organization's business processes. Furthermore the purpose of this study was to conduct an analysis of the information systems and information technology in the Ministry of agriculture as well as conducting strategic planning information system that is aligned with the strategy of the Ministry of agriculture with using the TOGAF framework. This research is the strategic planning of information systems in the Ministry of agriculture in support of the operations of the vision, mission, and strategy of the Ministry of agriculture. The approach used is the model Framework TOGAF. The scope of discussion of TOGAF include; the vision of architecture, business architecture, information systems architecture, architecture of information technology, opportunities and solutions, migration plans, governance and change management architecture. The results of this research is Information system development plans that previously only presented tabular data, were developed into spatial data and a strategic information systems planning recommendation that are integrated with the vision, mission, and strategy of the Ministry of agriculture.

Keywords: *strategic planning, information systems, TOGAF*

ABSTRAK

Penerapan sistem informasi yang tepat dan akurat dirasa perlu pada tingkat Pemerintahan Pusat karena hal tersebut memegang peranan penting dalam pengambilan keputusan atau kebijakan dalam pemerintah. Selain itu kehadiran sistem informasi juga perlu dipertimbangkan sebagai bagian dari strategi suatu organisasi untuk mencapai visi dan misinya. Oleh sebab itu sangat penting menentukan perencanaan strategis sistem Informasi yang selaras dengan proses bisnis suatu organisasi. Selanjutnya tujuan dari penelitian ini adalah untuk melakukan analisis sistem informasi dan teknologi informasi di Kementerian Pertanian serta melakukan perencanaan strategis sistem informasi yang selaras dengan strategi Kementerian Pertanian dengan menggunakan framework TOGAF. Penelitian ini merupakan perencanaan strategis sistem informasi di Kementerian Pertanian dalam mendukung jalannya visi, misi, dan strategi Kementerian Pertanian. Pendekatan model yang digunakan adalah Framework TOGAF. Cakupan pembahasan TOGAF meliputi; visi arsitektur, bisnis arsitektur, arsitektur sistem informasi, arsitektur teknologi informasi, peluang dan solusi, rencana migrasi, tata kelola dan arsitektur manajemen perubahan. Hasil dari penelitian ini adalah rencana pengembangan sistem informasi yang sebelumnya hanya menyajikan data tabular, dikembangkan menjadi data spasial, serta suatu rekomendasi perencanaan strategis sistem informasi yang terintegrasi dengan visi, misi, dan strategi di Kementerian Pertanian.

Katakunci : Perencanaan strategis, sistem informasi, TOGAF