

ABSTRACT

In the last decade, Information Technology (IT) had a fundamental transformation. The implementation of IT grow rapidly, the role of IT not only as a support but also as a key operational, high potential and strategic. IT strategis planning, as an initial step in the process of enterprise informatization is a guideline for implementation. IT Strategis plans must consist of a vision and mision, determining of enterprise informatization dan the functions of IT to achieve business strategy, the draft of program as a guideline for enterprise informatization, and the determining of the purpose of enterprise informatization to ensure that the vision and mision accomplished.

This study will develop ICT strategis plans of Gadjah Mada University by The Open Group Architecture Framework (TOGAF) and Control Objectives for Information and related Technology (COBIT) 5. TOGAF provide a detailed overview of the method how to build, manage, and implement the Enterprise Architecture. The development of the ICT strategis plans also based on RIPTIK and PeGI.

The ICT strategis plans is expected primarily to the presence of ICT investment more focused and give maximum contribution and align with the business strategy of UGM.

Keyword: Strategic Planning, ICT, Enterprise Architecture, TOGAF, COBIT 5

Teknologi informasi (TI) dan penggunaannya dalam dunia usaha, telah mengalami transformasi yang mendasar dalam dekade terakhir. Implementasi TI telah mengalami banyak perkembangan, sehingga peran TI tidak hanya menjadi suatu dukungan, namun juga berperan sebagai *key operational*, *high potential* dan peran *strategic*. Perencanaan strategi TI, sebagai langkah awal dalam proses informatisasi perusahaan, merupakan pedoman bagi informatisasi perusahaan serta sebagai dasar dalam implementasi. Dalam perencanaan strategis TI harus ada visi dan misi TI yang jelas, penentuan arah pembangunan dari informatisasi perusahaan dan fungsi TI dalam mencapai strategi bisnis, draf program sebagai panduan untuk proses informatisasi perusahaan, serta penentuan tujuan dari informatisasi perusahaan untuk memastikan visi dan misi perusahaan tercapai.

Penelitian ini dimaksudkan untuk mengembangkan rencana strategis TIK Universitas Gadjah Mada dengan menggunakan *The Open Group Architecture Framework* (TOGAF) dan *Control Objectives for Information and related Technology* (COBIT) 5. TOGAF memberikan gambaran metode yang detil bagaimana membangun dan mengelola serta mengimplementasikan *Enterprise Architecture* (EA). Pengembangan renstra TIK ini juga berdasar pada Rencana Induk Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (RIPTIK) UGM dan Perneriksaan *eGovernment* Indonesia (PeGI).

Dengan adanya Renstra TIK diharapkan investasi TIK yang hendak dilakukan lebih terarah dan memberikan kontribusi yang maksimal serta selaras dengan tujuan yang telah ditetapkan UGM.

Kata kunci: Rencana Strategis, TIK, Enterprise Architecture, TOGAF, COBIT 5