

ABSTRAKSI

Yayasan Pendidikan XYZ dalam penerapan dan pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) memerlukan perencanaan, strategi dan dana yang sangat besar. Yayasan Pendidikan XYZ telah memiliki masterplan yang berisi rencana pengembangan TIK. Penggunaan TIK di Yayasan Pendidikan XYZ saat ini sudah cukup banyak dan berkembang dengan cepat. Hampir tiap unit dan bagian menggunakan SI/TI dalam membantu pelaksanaan proses pekerjaan, pembelajaran setiap hari, tetapi tidak ada keseragaman dan keteraturan dalam pengembangan yang ada. Kebanyakan pembangunan aplikasi tersebut tidak mempertimbangkan integrasi antar sistem, sehingga koordinasi pekerjaan, pengajaran antar unit dan bagian menjadi tidak optimal dan mengakibatkan terjadi duplikasi pekerjaan dimana mana. Dokumen masterplan harus ditindak lanjuti atau dilaksanakan, karena jika tidak dapat diibaratkan hanya sebagai wacana yang tidak memberikan nilai tambah bagi program pengembangan TIK bagi sebuah lembaga atau organisasi. Adapun metode yang akan dilakukan menggunakan metode Ward and Peppard dan tool yang akan digunakan untuk analisis, SWOT, PEST, untuk selanjutnya menentukan rencana strategis pengembangan infrastruktur jaringan TIK di lingkungan Yayasan Pendidikan XYZ. Rencana Strategis terdiri dari tiga aspek yaitu kebijakan pengembangan infrastruktur jaringan TIK, program pengembangan infrastruktur TIK, dan program kompetensi SDM pengelola TIK.

Kata Kunci : *infrastruktur, jaringan, perencanaan strategis, TIK, Institusi pendidikan*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Education Foundation XYZ in the application and development of Information and Communication Technology (ICT) requires planning, strategy and funds are very large. Education Foundation XYZ has had a master plan that contains ICT development plan. Use of ICT in Education Foundation XYZ is now quite numerous and growing rapidly. Almost every unit and the use of IS / IT in assisting the implementation of the work process, learning every day, but there is no uniformity and regularity in the existing development. Most of these applications do not consider the development of integration between systems, so that the coordination work, teaching between the units and sections to be not optimal and result in duplication of work going on everywhere. Master plan document must be followed up or implemented, because if it can not be likened to a discourse that not only adds value for ICT development program for an institution or organization. The method will be performed using the method of Ward and Peppard and tools that will be used for analysis, SWOT, PEST, to further define the strategic plan to develop ICT infrastructures. Strategic Plan consists of three main aspects policy develop ICT network infrastructures, ICT infrastructure development program, and the program manager of the ICT competency of human resources.

Keywords: infrastructure, networking, strategic planning, ICT, education institutions



UNIVERSITAS
MERCU BUANA