

ABSTRACT

Competitions faced by companies are some obstacles in achieving the business objectives to maintain the company's growth and survival. The use of information technology trend requires companies to use it in order to compete with competitors. Strategic planning of information system (IS) and information technology (IT) which refer to business strategy should be customized to the company's business processes. The process of finding a future application portfolio is preceded by the discovery of business strategy, IS/IT strategy management and IT strategy. The method used is the strategic planning of information system and information technology of Ward and Peppard. The discovery of business strategy through internal and external analysis of the company is done using tools: PEST, SWOT, Porter's five competitive model, Value chain, and CSF. The analysis of the current information systems helps determine the proposed IS and IT plan. The result achieved is strategic system plan and information technology that are appropriate to the company in achieving its business goals.

Keywords: *planning, strategy, information systems, information technology*

ABSTRAK

Persaingan yang dihadapi perusahaan merupakan kendala untuk mencapai tujuan bisnis demi menjaga pertumbuhan dan kelangsungan hidup perusahaan. Trend penggunaan teknologi informasi menuntut perusahaan untuk menggunakannya agar mampu bersaing. Sistem Perencanaan strategi sistem informasi dan teknologi informasi yang mengacu pada strategi bisnis harus disesuaikan dengan proses bisnis perusahaan. Proses menemukan portfolio aplikasi masa depan didahului oleh penemuan strategi bisnis, strategi manajemen SI/TI dan strategi IT. Metode yang digunakan adalah perencanaan strategi sistem informasi dan teknologi informasi Ward dan Peppard. Penemuan strategi bisnis dilakukan melalui analisis internal dan eksternal perusahaan yang dilakukan dengan tools seperti PEST, SWOT, lima model bersaing Porter, Value chain, dan CSF. Analisis terhadap sistem informasi yang ada saat ini membantu untuk menentukan rencana sistem informasi dan teknologi informasi yang akan diusulkan. Hasil yang dicapai adalah perencanaan strategi sistem dan teknologi informasi yang tepat bagi perusahaan dalam mencapai tujuan bisnisnya.

Kata kunci: *perencanaan, strategi, sistem informasi, teknologi informasi.*