

Perencanaan Strategi Sistem Informasi dalam Meningkatkan Keunggulan Kompetitif dengan Menggunakan Metode Ward & Peppard pada SMK Diponegoro Salatiga

¹⁾ Krista Thomas, ²⁾ Johan Tambotih

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia
E-mail: ¹⁾ r1574.7hom45@yahoo.com ²⁾ johan.tambotih@staff.uksw.edu

Abstract

The business activities of an organization is inseparable from the role of information system (IS) and information technology (IT). In order to reach the objective of the college in its vision and mission, it needs business strategy and IS/IT strategy. Conditions of SI/TI on SMK Diponegoro is not fully using the information technology-based applications, even delivery, processing and presentation of information are still not integrated in a real time. The basic concepts used, in drawing up the framework strategic information systems planning using the concept of thought John Ward and Joe Peppard, using the method of PEST analysis, Value Chain Activity, and analysis of CSF with the Balanced Scorecard. Value Chain Activity, and analysis of CSF with the Balanced Scorecard. The results obtained the form of to ease management manage resources that is reflected in the application portfolio, generate the information needed and can be used jointly by all the parties.

Keywords: Strategic Planning Information Systems, Ward & Peppard Method.

Abstrak

Kegiatan bisnis suatu organisasi tidak terlepas dari peran sistem informasi (SI) dan teknologi informasi (TI). Dalam upaya mencapai tujuan yang dirumuskan dalam visi dan misi, SMK Diponegoro memerlukan strategis bisnis maupun strategis SI/TI. Kondisi SI/TI pada SMK Diponegoro belum sepenuhnya menggunakan aplikasi yang berbasis teknologi informasi, bahkan proses pengolahan, penyampaian, dan penyajian informasi masih belum terintegrasi secara tidak tepat waktu. Konsep dasar yang digunakan dalam menyusun kerangka kerja perencanaan strategis sistem informasi menggunakan konsep pemikiran John Ward dan Joe Peppard, dengan menggunakan metode analisis PEST, analisis SWOT, Value Chain Activity, dan analisis CSF dengan Balanced Scorecard. Hasil yang diperoleh berupa suatu kerangka kerja perencanaan strategis SI/TI yang terintegrasi sehingga memudahkan manajemen mengelola sumber daya yang tergambar dalam portofolio aplikasi, menghasilkan informasi yang dibutuhkan dan dapat digunakan secara bersama oleh semua pihak.

Kata Kunci: Perencanaan Strategis Sistem Informasi, Metode Ward & Peppard.

-
1. Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana
 2. Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana