

**Perencanaan Strategis Sistem Informasi dalam
Meningkatkan Keunggulan Kompetitif Menggunakan
Metode Ward & Peppard
(Studi Kasus: SMK Diponegoro Salatiga)**

Artikel Ilmiah

**Diajukan kepada
Fakultas Teknologi Informasi
untuk memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



Peneliti :

**Krista Thomas
Johan Tambotih, SE., M.Cs.**

**Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Salatiga
Mei 2014**



FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
 UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
 Jalan Diponegoro 52 – 60
 Phone: (0298) 321212 (Hunting)
 Fax: (0298) 321433
 E-mail: fi@uksw.edu
 Salatiga 50711 – INDONESIA



LEMBAR PERSETUJUAN PUBLISH JURNAL

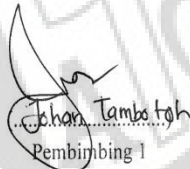
Dengan mempertimbangkan isi dari jurnal mahasiswa :

Nama Mahasiswa : KRISTA THOMAS
 NIM : 682007065

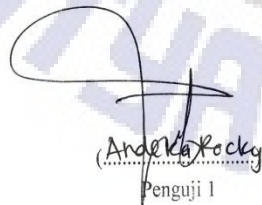
Maka jurnal ini dinyatakan :

LAYAK TERBIT / TIDAK LAYAK TERBIT

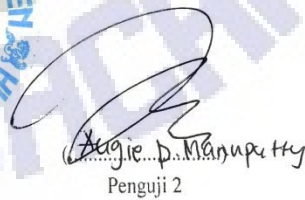
Menyetujui.


 Pembimbing 1

(.....)
 Pembimbing 2


 Penguji 1




 Penguji 2

**Perencanaan Strategis Sistem Informasi dalam
Meningkatkan Keunggulan Kompetitif Menggunakan
Metode Ward & Peppard
(Studi Kasus: SMK Diponegoro Salatiga)**


Oleh

Krista Thomas
NIM : 682007065

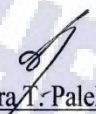
Artikel Ilmiah


Diajukan Kepada Program Studi Sistem Informasi guna memenuhi sebagian dari persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Sistem Informasi

Disetujui oleh,


Johan Tambotoh, SE., MTI.
Pembimbing

Diketahui oleh,


Dr. Dharmaputra T. Palekahelu, M.Pd.
Dean


Augie David Manuputty, S.Kom., M.Cs.
Ketua Program Studi

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2014**

Lembar Pengesahan

Judul Tugas Akhir : Perencanaan Strategis Sistem Informasi dalam
Meningkatkan Keunggulan Kompetitif
Menggunakan Metode Ward & Peppard
(Studi Kasus: SMK Diponegoro Salatiga)

Nama Mahasiswa : Krista Thomas
NIM : 682007065
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi


Menyetujui,



Johan Tambotoh, SE., MTI.


Pembimbing

Mengesahkan,



Dr. Dharmaputra T. Palekahelu, M.Pd.

Dekan



Augie David Manuputty, S.Kom., M.Cs.



Ketua Program Studi

Dinyatakan Lulus Ujian tanggal, 14 Mei 2014

Penguji:

1. Andeka Rocky Tanaamah, SE., M.Cs.
2. Augie David Manuputty, S.Kom., M.Cs.

u/



PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : KRISTA THOMAS
NIM : 682007065 Email : krista.thomas@yahoo.com
Fakultas : FTI Program Studi : Sistem Informasi
Judul tugas akhir : Perencanaan Strategis Sistem Informasi dalam Meningkatkan
Kemampuan Keperawatan Menggunakan Metode Ward & Peppard.
(Studi Kasus : SMK Diponegoro Salatiga).
Pembimbing : 1. Johan Tambunan, SE., MTI.
2.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 11 Juni 2014



Tanda tangan & nama terang mahasiswa
KRISTA THOMAS



PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : KRISTA THOMAS
NIM : 602067065 Email : krista.thomas@yaho.com
Fakultas : FTI Program Studi : Sistem Informasi
Judul tugas akhir : Perencanaan Strategis Sistem Informasi dalam Meningkatkan
Kemampuan Kompetitif Menghasilkan Metode Wad & Pevard.
(Studi Kasus : SMK Diponegoro Salatiga).

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif** kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**

* Hak yang tidak terbatasnya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak *non-eksklusif* kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

** Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 11 Juli 2019

KRISTA THOMAS

Tanda tangan & nama terang mahasiswa

Mengetahui,

Johan Tambora, SE, MTI.
Tanda tangan & nama terang pembimbing I

Tanda tangan & nama terang pembimbing II

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

¹⁾ Krista Thomas, ²⁾ Johan Tambotoh

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.tambotoh@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