

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

PERENCANAAN STRATEGIS SISTEM DAN TEKNOLOGI INFORMASI KESEHATAN TERPADU MENGGUNAKAN FRAMEWORK WARD AND PEPPARD

(Studi Kasus : Dinas Kesehatan Kabupaten Rokan Hulu)

SUGIANTO

11251103085

Tanggal Sidang : 13 Januari 2017

Periode Wisuda : Februari 2017

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

Sistem dan Teknologi Informasi (SI/TI) yang baik sangat dibutuhkan untuk menunjang sasaran dan tujuan organisasi. Sama halnya dengan Dinas Kesehatan Kabupaten Rokan Hulu membutuhkan SI/TI dalam menjalankan tugas dan fungsinya. Pengembangan SI/TI memerlukan perencanaan dan arahan strategis agar manfaatnya efektif mendukung kinerja organisasi. Rencana dan arahan strategis tersebut dapat dituangkan dalam sebuah rencana strategis SI/TI dalam jangka waktu lima tahun kedepan. Perencanaan strategis SI/TI ini menggunakan *Framework Ward and Peppard* dengan mengkombinasikan beberapa alat analisis seperti PEST, SWOT, Value Chain, *Critical Succes Factor (CSF)*, dan *McFarlan's Strategic Grid* agar dapat memberikan arahan pengembangan SI/TI di Dinas Kesehatan. Penyusunan dokumen hasil perencanaan disesuaikan dengan pola umum penyusunan strategis sistem informasi agar didapat keluaran Strategi SI, Strategi TI, Strategi Manajemen SI/TI dan Portofolio aplikasi masa depan. Dari hasil analisis terdapat delapan sistem informasi yang baru yang di integrasikan dengan sistem informasi yang saat ini dan lima sistem informasi yang akan dikembangkan melalui usulan penambahan modul, dan hak akses. Perencanaan strategis SI/TI ini menjadi *Roadmap* dalam pengembangan SI/TI pada Dinas Kesehatan Rokan Hulu sehingga dapat mendukung terwujudnya visi dan misi organisasi serta tata pemerintah yang lebih baik.

Kata Kunci: *Roadmap*, PEST, SWOT, Value Chain, CSF, dan *McFarlan's Strategic Grid*, *Framework Ward and Peppard*



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

STRATEGIC PLANNING OF INFORMATION SYSTEMS AND INFORMATION TECHNOLOGY INTEGRATED HEALTH FRAMEWORKS WARD AND PEPPARD (Case Study : Public Health Rokan Hulu Regency)

SUGIANTO

11251103085

Date of Final Exam : January 13th, 2017
Graduation Ceremony Period : February 2017

Informatics Engineering Departement
Faculty of Science and Technology
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRACT

Information Systems and Technology (IS / IT) are both urgently needed to support the goals and objectives of the organization. Similarly, the Health Department Rokan Hulu requires the IS / IT in carrying out its duties and functions. Development IS / IT requires planning and strategic direction in order to benefit effectively support organizational performance. Plans and strategic direction that can be contained in a strategic plan of IS / IT within the next five years. Strategic planning of IS / IT is using the Framework Ward and Peppard by combining multiple tools such as PEST analysis, SWOT, Value Chain, Critical Success Factor (CSF), and McFarlan's Strategic Grid in order to provide direction development of the IS / IT in the Health Department. Preparation of the outcome document of planning tailored to the general pattern of the preparation of strategic information systems in order to obtain the output SI Strategy, IT Strategy, Management Strategy SI / IT and Portfolio future applications. From the analysis there are eight new information system that is integrated with the current information system and five information systems that will be developed through the proposed additional modules, and access rights. Strategic planning of IS / IT is becoming Roadmap in the development of the IS / IT in Rokan Hulu Health Department so that it can support the realization of the vision and mission of the organization as well as better governance.

Keywords : *Roadmap*, PEST, SWOT, Value Chain, CSF, and McFarlan's Strategic Grid, Framework Ward and Peppard