

ABSTRAK

Nama : Rein Nusa Triputra
Program Studi : Magister Teknologi Informasi
Judul : Analisa Faktor Penghambat dan Pendukung
Implementasi Rencana Strategis Sistem Informasi:
Studi Kasus Sebuah Instansi Pemerintah Bidang Keuangan

Perencanaan Strategis Sistem Informasi (PSSI) dikembangkan dalam rangka meningkatkan peran TI untuk pencapaian tujuan bisnis organisasi. Penelitian yang telah ada menunjukkan bahwa hanya 24% dari proyek yang direncanakan terimplementasi setelah 2 tahun. Penelitian lain menunjukkan 42% dari proyek yang direncanakan terimplementasi setelah 5 tahun. Sehingga dapat dikatakan tidak semua proyek yang direncanakan dalam PSSI dapat terimplementasikan.

Maturitas TI organisasi yang diukur menggunakan kerangka kerja COBIT 4.1. Nilai tingkat kemampuan untuk mencapai tujuan TI diukur dan diturunkan dari nilai maturitas TI organisasi. Ditentukan 16 faktor yang mempengaruhi implementasi PSSI yang diturunkan dari tujuan TI. Diidentifikasi faktor penghambat dan pendukung implementasi PSSI di organisasi tempat studi kasus dan dipetakan ke dalam 16 faktor tersebut.

Hasilnya teridentifikasi 7 faktor penghambat dan 8 faktor pendukung implementasi PSSI. 1 faktor diabaikan karena tidak relevan dengan organisasi tempat studi kasus. Faktor penghambat pasti implementasi PSSI adalah yang memiliki nilai tingkat kemampuan untuk mencapai tujuan TI kurang dari 1,5. Faktor pendukung pasti implementasi PSSI adalah yang memiliki nilai tingkat kemampuan untuk mencapai tujuan TI lebih dari 2,5. Representasi dari nilai tingkat kemampuan untuk mencapai tujuan TI antara 1,5 sampai dengan 2,5 tidak dapat ditentukan secara pasti termasuk faktor penghambat ataukah pendukung implementasi PSSI.

Kata Kunci: Perencanaan Strategis Sistem Informasi, Maturitas TI, Faktor Penghambat dan Pendukung Implementasi

xii + 101 halaman; 19 gambar; 18 tabel; 5 lampiran

ABSTRACT

Name : Rein Nusa Triputra
Study Program : Magister of Information Technology
Title : Inhibitor and Enabler Factors Analysis of Strategic Information System Plan: Case Study in a Financial Institution of Government

Strategic Information System Plan (SISP) developed to improve IT role in order to meet business goals of organization. But, researches show that only 24% projects planned had been implemented after 2 years. Other research shows that 42% projects planned had been implemented in 5 years. It means that not all projects planned in strategic information system planning could be implemented. Organization's TI maturity level was measured by COBIT 4.1 framework. Capability level to meet IT goals were measured and derived from IT maturity level. 16 factors that influencing SISP implementation was defined that derived from IT goals. Inhibitor and enabler factors of SISP implementation in organization taken place as case study were defined and mapped into the 16 factors.

In results, 7 inhibitor factors and 8 enabler factors of SISP implementation identified. 1 factor disregarded because it is irrelevant in the organization taken place as case study. Definite inhibitor factor of SISP implementation is IT goal which has below 1,5 point of capability level to meet it's goal. Definite enabler factor of SISP implementation is IT goal which has above 2,5 point of capability level to meet it's goal. Points that represented the capability level to meet IT goal between 1,5 to 2,5 can't be determined definitely as inhibitor or as enabler factors of SISP implementation.

Keywords: Strategic Information System Planning, IT Maturity, Implementation's Inhibitor and Enabler Factors

xii + 101 pages; 19 figures; 18 tables; 5 attachments