

Perencanaan strategis Sistem Informasi pada sekretaris Jenderal DPR-RI

Ikhwan Wahyudi M. H., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=127099&lokasi=lokal>

Abstrak

Perencanaan strategis sistem informasi dalam suatu organisasi dilakukan untuk memperoleh panduan pemanfaatan SI/TI sebagai upaya pencapaian Visi dan Misi Organisasi. Dalam penelitian ini dilaksanakan Perencanaan strategis sistem informasi pada Sekretariat jendral DPR RI. Perencanaan dilakukan menggunakan metodologi Strategic planning for information system (SP4IS). Penentuan strategi Sistem informasi dan penyusunan portfolio aplikasi dilakukan dengan analisa Critical success factor. Proses perencanaan dilaksanakan dalam lima tahap, yaitu: Penentuan konteks dan ruang lingkup, penentuan kebutuhan informasi, pengkajian kondisi teknis saat ini, penentuan solusi strategis, dan perencanaan implementasi. Hasil dari perencanaan berupa Rencana strategis sistem informasi Sekretariat jendral DPR RI, yang meliputi Visi dan Misi SI/TI, strategi SI/TI, portfolio aplikasi, kebutuhan infrastruktur TI, manajemen SI/TI, dan rencana pengembangan SI/TI. Proses perencanaan yang dilakukan dengan metodologi SP4IS memiliki kesesuaian dengan pola perencanaan strategis sistem informasi di beberapa organisasi pemerintahan/nirlaba di Indonesia, dimana secara umum tahap-tahap yang dilakukan yaitu: Kajian organisasi, Kajian kebutuhan informasi, Kajian kondisi teknis saat ini, Penentuan strategi SI/TI, Penentuan kebutuhan SI/TI, dan Perencanaan Implementasi.

Information system strategic planning conducted in an organization to ensure that IT/IS implementation in an organization is align with the organization?s strategy. In this research, the information system strategic planning conducted in Secretariat general of DPR RI. The planning process based on the Strategic planning for information system (SP4IS) methodology, IT/IS strategy and application portfolio determined using Critical success factor analysis. The steps of the planning process are: determine context and scope, determine business information, assessment of the current system, determine strategic solution, prepare and deliver implementation plan. Output of the planning process are: IT/IS strategy, application portfolio, IT infrastructure, IT/IS management, and IT/IS implementation plan. The planning process with the SP4IS methodology has similarities with the information system strategic planning conducted in some government institution/non profit organization in Indonesia, which in general follow steps: assessment of the organization, assessment of the information needs, assesment of the current technical condition, determination of IT/IS strategy, determination of the IT/IS needs, and deliver the implementation plan.