

Analisa Kebutuhan dan Fungsi-fungsi Strategis Sistem Informasi di Rumah Sakit MMC

Aris Wicaksono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20375707&lokasi=lokal>

Abstrak

Informasi merupakan hasil pengolahan data untuk suatu tujuan tertentu guna membantu pembuatan suatu jenis keputusan. Sedangkan sistem informasi dalam suatu organisasi adalah suatu sistem untuk mengolah data menjadi informasi agar dapat dimanfaatkan secara efektif dan efisien untuk membantu kemajuan organisasi.

Rumah Sakit MMC sebagai organisasi bisnis dalam pelayanan kesehatan selalu tidak lepas dari kegiatan mengolah data menjadi informasi. Adanya suatu sistem informasi yang dapat mengolah semua data di rumah sakit akan membawa dampak dalam mendukung bisnis organisasi. Analis terhadap kebutuhan sistem informasi beserta fungsi-fungsinya akan berperan penting dalam usaha pengembangan sistem informasi di Rumah Sakit MMC.

Melalui analisa kondisi lingkungan yang memperhatikan strength, weakness, opportunities dan threats dengan menggunakan metode Five Forces dan Value Chain, diharapkan mampu memberikan dasar dalam melakukan analisa kebutuhan yang diperlukan di rumah sakit. Penggunaan Data Flow Diagrams sebagai alat juga akan mempermudah dalam pendefinisian kebutuhan sistem informasi yang diperlukan. Sistem Informasi yang diperlukan di rumah sakit MMC dapat dikatakan sangat kompleks. Melihat banyaknya komponen yang terlibat dalam sistem informasi rumah sakit serta dengan kompleksitas struktur organisasi yang ada dapat menggambarkan keanekaragaman sistem informasi yang terlibat.

Adanya pendefinisian kebutuhan dan fungsi-fungsi strategis yang ada sangat bermanfaat dalam perencanaan pengembangan sistem informasi. Pendefinisian tersebut merupakan tahapan awal yang penting dan dapat dimanfaatkan secara langsung sebagai acuan dalam pengembangan sistem informasi di Rumah Sakit MMC. Analisa lanjutan yang lebih terinci sangat perlu untuk dilakukan sebagai tindak lanjut dari analisa kebutuhan dan fungsi-fungsi awal tersebut. Tujuan akhir yang diharapkan adalah diperolehnya template siap pakai sebagai acuan dalam pengembangan sistem informasi di rumah sakit MMC.

.....

Information is the output of data processing for a certain aim in helping decision making. Organization information system as a system that process data become information will be used in effective and efficient way for organization progression.

MMC Hospital as a business organization in health care will always have an activity to process data become information. Information system that process all the hospital data will effect positively to support business organization. Requirements analysis and functions analysis will be role importantly in the effort of developing information system at MMC hospital.

Through environment analysis that based on strength, weakness, opportunities and threats using Five Forces and Value Chain method will give a base in requirement analysis that needed by the hospital. Data Flow Diagram will be used as a tool to define information system requirement easier. Information system for MMC Hospital was as a complex system. The complexity of component inside and the complexity of

organization structures will make a various information system involved. Defining the requirements and strategic function analysis will be useful for information system development planning. Knowing the activities inside is the important thing for information system development. Defining the activity used as the criterion for developing information system in MMC hospital. Next detail analysis will be necessary. The final aim is to get an applicable template that will be used as the criterion of MMC hospital information system development.