

ABSTRAK

Latar Belakang : Salah satu komponen pengelolaan kesehatan yang disusun dalam SKN yaitu sub sistem manajemen, informasi dan regulasi kesehatan. Sistem Informasi dan Teknologi Informasi (SI&TI) secara fundamental memiliki peranan penting bagi perkembangan organisasi kesehatan, mengingat keuntungan yang didapat antara lain efektif, efisien, dan transparansi guna mendukung pelayanan yang baik dan bersih. Namun faktanya SI&TI sebagai salah satu fungsi untuk meningkatkan manajemen kesehatan ternyata belum optimal pemanfaatannya serta penerapan SIMPUS juga belum berjalan sebagaimana yang diharapkan, sehingga belum dapat menghasilkan informasi yang mendukung perencanaan, pemecahan masalah dan pengambilan kebijakan di tingkat puskesmas maupun tingkat Dinas Kesehatan. Rencana strategis akan membantu organisasi untuk mencapai sasaran serta mengatasi masalah-masalah yang ada sehingga mengoptimalkan pencapaian tujuan serta dapat menempatkan organisasi pada posisi yang optimal di dalam lingkungan yang semakin bersaing.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis lingkungan sebagai acuan penyusunan rencana strategis sistem informasi dan teknologi informasi di Dinas Kesehatan Kabupaten Sleman.

Metode Penelitian : Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan desain studi kasus.

Hasil Penelitian : Dinas Kesehatan dan Puskesmas telah menggunakan SI&TI untuk menunjang kegiatannya. Penyelenggaraan dan pengelolaan Sistem Informasi Kesehatan menjadi tanggung jawab Subbag Perencanaan dan Evaluasi namun pada Subbag ini belum memiliki SDM dengan latar belakang SI&TI, sedangkan di setiap puskesmas sudah memiliki 28 SDM penanggung jawab TI. Ada 36 jenis aplikasi yang dijalankan di Dinas Kesehatan dan puskesmas. Semua subbagian dan seksi sudah tersedia *hardware* dan *software*. Salah satu isu strategis yang menjadi perhatian adalah penguatan SI&TI untuk mewujudkan *smart health*

Kesimpulan: Terdapat 36 jenis aplikasi yang dijalankan di Dinas Kesehatan dan Puskesmas, diantaranya ada 5 yang sudah terintegrasi. Infrastruktur perlu ditingkatkan spesifikasinya untuk mewujudkan visi *smart health*. Strategi SI&TI untuk mendukung pencapaian visi dan misi Dinas Kesehatan Kabupaten Sleman antara lain : mengembangkan sistem informasi, antara lain 16 SI *key operational*, 17 SI *support*, 14 SI *strategic* dan 2 SI *high potential*, infrastruktur menggunakan jaringan terintegrasi, penyimpanan data dengan menggunakan data center; Penyusunan dokumen tata kelola SI&TI, dokumen manajemen perubahan dan manajemen resiko. Implementasi renstra SI&TI dilaksanakan dengan 34 kegiatan selama 5 tahap.

Kata Kunci: rencana strategis, sistem informasi, teknologi informasi

ABSTRACT

Background: Sub system management, information and Health's regulation are the health management's component in SKN. As fundamental, Information System and Information Technology (IS&IT) has an important role in developing Health organization which it gains the benefit such as the effective, efficient and transparency to produce a good and nice services. Unfortunately, the implementation of IS&IT and SIMPUS to increase the Health management are not optimal. The impact is it not capable to produce an information that supports planning, problem solving and policy's making either at Puskesmas level or Health department level. Strategic plan useful for the organization to catch their target and solve their problem. Thus, optimizing the achievement of goals and situate the organization in an optimal position in an increasingly competitive environment.

Objectives: The aim's research is to analyze the environment which as a reference for the strategic planning of information system and information technology in Sleman district's health center.

Research methodology: The researchers used a case study as the research design under qualitative research.

Result: Health Department and Puskesmas has used IS&IT to support their activities. The implementation and management of Health Information system is the responsibility of planning and evaluation Subbag, however they do not have human resources who have a quality in IS&IT, whereas basically in every Puskesmas, they have 28 human resources who has a responsibility in TI and there are 36 types of applications implemented in Health department. There are a hardware and software for all subsections and sections staff. The issue concern on the strengthening of SI&IT to realize the smart health

Conclusion: There are 36 kinds applications that are imply in The Health Department and Puskesmas, which are 5 already integrated. Whilst, the specification of infrastructure needs to be upgraded to realize the vision of smart health. The strategy of IS&IT that can support the vision and mission's achievement in Sleman District's Health Center such as to develop 16 key operational IS, 17 support IS, 14 strategic IS dan 2 high potential IS. Infrastructure using integrated network, data storage using data center, compiling IS&IT governance documents, preparing management documents. The implementation of IS&IT strategic was conducted in 34 activities for 5 steps.

Key words: Strategic plan, information system, information technology