

# **MEMBANGUN SISTEM INFORMASI SURVEILANS INFEKSI BERBASIS WEB**

**(Studi Kasus Rumah Sakit Sakina Idaman)**

Yedi Dya Duwi Alfill Handaka  
D3 Sistem Informasi  
Fakultas Teknologi Informasi & Elektro  
Universitas Teknologi Yogyakarta

## **INTISARI**

# **MEMBANGUN SISTEM INFORMASI SURVEILANS INFEKSI BERBASIS WEB**

**(Studi Kasus Rumah Sakit Sakina Idaman)**

Pengendalian infeksi merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan mutu pelayanan di Rumah Sakit. Salah satu kegiatan pengendalian infeksi adalah Surveilans Infeksi Rumah Sakit. Studi pendahuluan menunjukkan bahwa Surveilans Infeksi Rumah Sakit di RS Sakina Idaman Yogyakarta belum berjalan dengan maksimal disebabkan oleh keterlambatan dan tidak akuratnya proses pengolahan data, ketidak lengkapan dan kesulitan mengakses data dan informasi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui rancangan Sistem Informasi Surveilans Infeksi Rumah Sakit yang sesuai dengan kebutuhan pengambilan keputusan klinis dan Administrasi di RS Sakina Idaman Yogyakarta . Sistem Informasi Surveilans Infeksi Rumah Sakit dalam upaya percepatan distribusi data dan kelancaran arus informasi sehingga dapat menghasilkan gambaran atau mengolah laporan bulanan kegiatan penanggulangan infeksi. Obyek penelitian ini adalah Sistem Informasi Surveilans Infeksi Rumah Sakit untuk membantu pengambilan Keputusan Klinis dan Administrasi di RS Sakina Idaman Yogyakarta. Hasil Penelitian ini adalah rancangan Sistem Informasi Surveilans Infeksi Rumah Sakit meliputi rancangan input dan output, basis data dan interface. Kemudian dilakukan pembangunan Sistem dan dihasilkan Sistem Informasi Surveilans Infeksi Rumah Sakit untuk membantu pengambilan keputusan Klinis dan Administrasi di RS Sakina Idaman Yogyakarta. Disimpulkan bahwa Sistem Informasi Surveilans Infeksi Rumah Sakit dapat mengatasi kelemahan Sistem lama. Dari evaluasi kinerja responden menyatakan sangat setuju dengan sistem baru dan ada perbedaan yang signifikan antara sistem lama dan Sistem baru. Disarankan dikembangkan untuk Surveilans Infeksi yang lain.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Surveilans, Infeksi