

**EVALUASI PENERAPAN SISTEM REKAM MEDIK ELEKTRONIK
BERDASARKAN *BENEFIT REALIZATION PLAN* RSI JEMURSARI
SURABAYA**

Nama : Iwan Irawan
NIM : 3130015011
Prodi : Sistem Informasi
Pembimbing 1 : Tri Deviasari Wulan, M.T

ABSTRAK

RSI Jemursari telah mengimplementasikan sistem Rekam Medis Elektronik (RME) sejak tahun 2016. Tujuannya adalah untuk menyelesaikan permasalahan terkait waktu pencarian berkas yang lama. Guna mengetahui ketercapaian dari implementasi sistem rekam medis elektronik, maka perlu dilakukan pengukuran terhadap manfaat sistem rekam medis elektronik di RSI Jemursari. Metode yang digunakan untuk melakukan pengukuran manfaat pada penelitian ini adalah Benefit Realization Plan. Tahapan yang ada meliputi eksplorasi kondisi kekinian untuk menemukan masalah dan solusi TI, pengembangan benefit result chain, pengembangan benefit register, pengukuran manfaat, dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan rekam medis elektronik di instalasi rawat jalan telah terealisasi. Sebanyak 93% petugas rekam medis dan 60% petugas pendaftaran setuju bahwa RME mengurangi penumpukan berkas sebagai bentuk dari penyimpanan data secara terpusat. Sebanyak 97% petugas rekam medis, 47% petugas pendaftaran, dan 60% perawat setuju bahwa RME mengurangi penggunaan kertas karena pencatatan data rekam medis secara elektronik. Penghematan biaya ruang penyimpanan sebesar 1 M 410 juta dan pengadaan kertas sebesar 150 juta. Pencarian data menjadi lebih cepat, dari 5-15 menit untuk satu pasien menjadi 36 detik dengan menggunakan RME. Peningkatan efektifitas ketepatan fungsi pengimputan, penyimpanan, pencarian, pembuatan laporan, koordinasi antar unit dan pengiriman data. Semua fungsi tersebut terdapat dalam satu sistem secara terkomputerisasi.

Kata kunci : rekam medis elektronik ,RSI , *Benefit Result Chain, Benefit Register.*