

# PENERAPAN METODE HOT FIT DALAM EVALUASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RUMAH SAKIT DI RSUD JOMBANG

Chandra Sukma<sup>1</sup>, Indra Budi<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dosen Sistem Informasi, Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum (Unipdu) Jombang

<sup>1</sup>E-mail: [chandrasukma@ft.unipdu.ac.id](mailto:chandrasukma@ft.unipdu.ac.id)

<sup>2</sup>Dosen Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Indonesia Kampus UI Depok

<sup>2</sup>E-mail : [indra@cs.ui.ac.id](mailto:indra@cs.ui.ac.id)

## ABSTRAK

*Sistem Informasi Rumah Sakit (SIMRS) merupakan aplikasi berbasis komputerisasi yang dikembangkan untuk manajemen data rekam medis. Penerapan SIMRS di RSUD Kabupaten Jombang masih ditemukan kendala antara lain terdapat user yang kesulitan menggunakan SIMRS, pemahaman yang kurang tentang SIMRS, sumber daya yang terbatas, kurangnya dukungan pimpinan, serta penggunaan SIMRS yang belum memanfaatkan data terpusat.*

*Tujuan penelitian ini untuk menggambar faktor-faktor yang berpengaruh terhadap efektivitas penerapan SIMRS dengan menggunakan model evaluasi Human-Organization-Technology (HOT) Fit. Jenis penelitian yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif. Populasi penelitian ini adalah pengguna (user) aplikasi SIMRS di RSUD kabupaten Jombang, dengan sampel yaitu total populasi sebanyak 64 orang. Hasil penelitian dengan korelasi menunjukkan ada hubungan ketersediaan fasilitas dan kualitas informasi dengan efektivitas penerapan SIMRS dan tidak ada hubungan kapabilitas personal, efektivitas pelatihan, dukungan manajemen puncak, dukungan rekan kerja, dan kualitas sistem dengan efektivitas penerapan SIMRS.*

*Hasil penelitian dengan analisis regresi linier sederhana menunjukkan ada pengaruh ketersediaan fasilitas terhadap efektivitas penerapan SIMRS sebesar 33,5%. Saran yang diberikan yaitu pengkajian ulang terhadap rancangan aplikasi SIMRS, monitoring dan evaluasi terkait ketersediaan sumber daya manusia dan fasilitas di RSUD Jombang, feedback dari user terkait dengan aplikasi SIMRS, dan pengoptimalan dukungan manajemen puncak dalam evaluasi penerapan SIMRS.*

*Kata kunci: hot fit model, Sistem Informasi Rumah Sakit*

## ABSTRACT

*Hospital Information System (SIMRS) is a computerized application developed for medical record data management. Implementation of SIMRS in RSUD Jombang still found obstacles among others there are users who have difficulty using SIMRS, lack of understanding about SIMRS, limited resources, lack of leadership support, and the use of SIMRS that have not utilized centralized data.*

*The purpose of this study is to draw on factors that influence the effectiveness of SIMRS implementation by using the Human-Organization-Technology (FT) evaluation model. Type of research used is quantitative approach. The population of this study is the user (user) SIMRS application in RSUD Jombang district, with a sample of total population of 64 people. The results of the correlation study indicate that there is a relationship between the availability of facilities and the quality of information with the effectiveness of SIMRS implementation and no personal capability relationship, training effectiveness, top management support, peer support, and system quality with effective SIMRS implementation.*

*The result of the research with simple linear regression analysis shows that there is influence of facility availability to the effectiveness of SIMRS implementation by 33,5%. Suggestion given is review of SIMRS application design, monitoring and evaluation related to availability of human resources and facilities at RSUD Jombang, user feedback related to SIMRS application, and optimization of top management support in evaluation of SIMRS implementation*

*Keywords: hot fit model, Hospital Information System*