

Abstrak

Salah satu penggunaan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dalam dunia kesehatan yang telah menjadi tren dalam dunia pelayanan kesehatan secara global adalah Rekam Medis Elektronik (RME). Pada bagian lain berbagai macam kendala dan hambatan yang berpotensi untuk dapat mengganggu terwujudnya program tersebut tidaklah sedikit. Pada makalah ini dibahas sebelas faktor yang diduga mempengaruhi implementasi RME, dengan mengambil studi kasus Rumah Sakit (RS) di Kabupaten Banyumas. Dengan menggunakan analisis regresi logistik didapatkan delapan dari sebelas faktor yang signifikan berpengaruh terhadap implementasi RME. Adapun kedelapan faktor tersebut adalah: faktor finansial, faktor Sumber Daya Manusia (SDM), faktor proses perubahan, faktor psikologi, faktor legal, faktor waktu, faktor organisasi, dan tren TIK. Faktor teknologi, infrastruktur, dan sosial adalah faktor yang tidak signifikan berpengaruh terhadap implementasi RME di RS. Faktor tren TIK merupakan faktor baru yang secara signifikan berpengaruh terhadap implementasi RME di RS.

Kata Kunci : RME, regresi logistik, Banyumas, tren TIK, layanan kesehatan, Rekam Medis, Rekam Medis Elektronik

Abstract

The one use of Information and Communication Technology (ICT) in the health world that has become a trend in the world of health care globally is the Electronic Medical Record (EMR). On the other assorted obstacles and barriers that have the potential to be able to interfere with the realization of the program is not small. This paper discussed the eleven factors suspected to affect the implementation of EMR, with a case study hospital in Banyumas. By using logistic regression analysis obtained eight of the eleven factors that significantly affect the implementation of EMR. The eight factors are: financial factors, factors Human Resources (HR), the process of changing factors, psychological factors, legal factors, the time factor, organizational factors, and ICT trends. Factor technology, infrastructure, and social is a factor that does not significantly affect the implementation of EMR in hospital. Factors ICT trends are new factors that significantly affect the implementation of EMR in hospital.

Keywords: EMR, logistic regression, Banyumas, ICT trends, health services, Medical Records, Electronic Medical Record