



PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MORBIDITAS RAWAT INAP DI RUMAH SAKIT X

Oleh

Indra Setia Budi¹, Yuda Syahidin², Irda Sari³

¹Program Studi Manajemen Informatika Kesehatan, Politeknik Piksi Ganesha

^{2,3}Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan, Politeknik Piksi Ganesha

Jl. Jend. GatotSoebroto No. 301 Bandung

E-mail: ¹indrasetiabudi89@gmail.com, ³irdasari13@gmail.com

Abstract

The reporting system in medical record computerized was implemented in the Hospital X being limited in terms of the process of reporting morbidity kodefikasi disease is still being processed using Microsoft Excel resulting in a lack of efficiency reporting the need either, monthly period, semester period and year period. This study attempts to get hospital information system design information systems kodefikasi in-patient disease in using microsoft Visual Studio 2010 and Microsoft Acces 2010. Researchers in a waterfall and easier to control one by one the design and minimize the blame to be possible. Medical record information system is expected to help the Hospital X, in order to increase the quality of service , professional and the costs. resource efficiency.

Keywords: Inpatient, SIMRS, Disease Index

PENDAHULUAN

Rumah sakit merupakan organisasi yang bertujuan memberikan pelayanan kesehatan kepada masyarakat dalam rangka peningkatan kualitas derajat kesehatan masyarakat dan tertib pelayanan administrasi. Kegiatan pelayanan rumah sakit yang diberikan kepada masyarakat dan pelayanan administrasi, antara lain kegiatan promotif, kuratif, preventif dan rehabilitatif, bahwa setiap rumah sakit selalu berupa memberikan pelayanan kesehatan yang terbaik kepada pasien. Untuk mencapai tujuan tersebut, maka pengambilan keputusan dalam organisasi rumah sakit memerlukan informasi yang akurat, tepat waktu, dapat dipercaya, masuk akal dan mudah dimengerti dalam berbagai keperluan pengelolaan rumah sakit, dalam menghadapi era Revolusi Industri 4.0 dan era *Society 5.0* yang akan memasuki semua bidang termasuk bidang kesehatan, maka rumah sakit perlu mempersiapkan pelayanan agar mampu bersaing dengan peningkatan mutu

pelayanan rumah sakit, khususnya pada mutu pelayanan rekam medis secara terintegrasi.

Sistem informasi berbasis teknologi (SIMRS) kini memudahkan pekerjaan dan memberikan manfaat bagi manusia. Dalam hal ini teknologi informasi memegang peranan penting dalam mendukung kelancaran pekerjaan. Kebutuhan akan informasi yang tepat, cepat dan akurat merupakan suatu keharusan di dalam kehidupan modernisasi yang semakin cepat berkembang.

Proses pengolahan data yang terintegritas menjadi kunci efektifitas dan efesiensi dari kebijakan yang akan diambil oleh pimpinan RS. Proses pengolahan rekam medis saling berkaitan dan berhubungan satu sama lainnya itu dimulai dari *assembling*, *indexing*, *coding* hingga *filling*. Kegiatan rekam medis yang mempunyai pengaruh terhadap kualitas pelayanan medis dirumah sakit adalah pengolahan data terutama dalam pemberian kode (*coding*) diagnosa dan tindakan. Pengertian dari Kodefikasi Penyakit (*Coding*)