

ABSTRAKSI

Riyandari Asrita M 12108422

“Website Rekam Medis Elektronik berbasis OpenEHR”

Tugas Akhir, Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Gunadarma, 2012

Kata kunci: Rekam Medik Elektronik, openEHR

(xvi + 142)

Demi terwujudnya visi dan misi Indonesia Sehat 2015, maka diperlukan suatu pelayanan kesehatan dengan lingkup yang luas dan komprehensif. Untuk memberikan pelayanan kesehatan dapat diwujudkan dengan membuat suatu aplikasi sistem informasi terpadu seperti membuat rekam medis elektronik yang memiliki kemampuan untuk mengolah dan menyimpan data-data medis pasien. Spesifikasi rekam medis yang digunakan adalah spesifikasi terbuka yang terdapat pada *OpenEHR* yang mencakup informasi dan model layanan untuk rekam medis elektronik, demografi, dan *archetype* yang memudahkan pengembang perangkat lunak mengambil struktur logis sebagai antarmuka fungsional yang universal sehingga dapat memudahkan proses informasi oleh penerima karena menggunakan antarmuka dengan penyajian data yang sesuai tujuan dan data di layar komputer pemakai yang sama.

Tujuan dari penulisan ini adalah membuat website rekam medis elektronik dengan menggunakan spesifikasi *OpenEHR* untuk mempermudah akses, pengolahan dan penyimpanan data rekam medis oleh aktor-aktor yang berperan dalam pengolahan data rekam medis. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat bermanfaat bagi pengolahan data dan informasi kesehatan untuk peningkatan kualitas pelayanan yang akan berdampak meningkatnya kinerja manajemen rumah sakit sehingga menjadi pendukung diwujudkan visi dan misi Indonesia Sehat 2015.

Website rekam medis elektronik berbasis OpenEHR telah selesai dibuat dan dilakukan pengujian. Semua fungsi-fungsi yang terdapat di dalam *website* ini dimulai dari *admin* membuat *user* sampai pasien melakukan *login* untuk melihat demografi dan kartu pasiennya sudah diuji coba dan dapat berjalan sesuai tujuan.

Daftar Pustaka (2008 - 2009)

ABSTRACT

Riyandari Asrita M, 12108422

“Electronic Medical Record Website based OpenEHR”

Essay, Majoring in Information System, Faculty of Computer Science and Information Technology, Gunadarma University, 2012

Keyword: Electronic Medical Record, openEHR

(xvi + 142)

For realization of vision and mission of Indonesian Healthy 2015, we need a health service with a wide and comprehensive scope. To provide health services can be realized by creating an integrated information system applications such as creating an electronic medical record that has the ability to process and store patients' medical data. Specification of medical records used is an open specification contained in OpenEHR that includes information and service models for electronic medical records, demographics, and the archetype that allows software developers to take the logical structure as a universal functional interfaces that can facilitate the process of information by the recipient for using the interface with appropriate data presentation and data aim at the computer screen the same user.

The purpose of this paper is to create an electronic medical record website which using OpenEHR specifications for easy access, processing and storage of medical records of all actors that play a role in processing of medical records. The establishment of this application is expected to be useful for processing data and health information to improve quality of service that will impact increased performance of hospital management to become advocates realized the vision and mission of Indonesian Healthy 2015.

Electronic Medical Record website based OpenEHR has been completed and tested. All the functions contained in this website which is starting from admin who makes user until the patient login to see patient demographics and cards have been tested and can run as intended.

Bibliography (2008 - 2009)