

RANCANG BANGUN *WEB SERVICE* SEBAGAI PENYEDIA RESUME MEDIS DENGAN MENGGUNAKAN *RESTFUL API*

Muhammad Syeikhooni Noor
Program Studi Manajemen Informasi Kesehatan
Jurusan Kesehatan

ABSTRAK

Rekam medis berguna dalam identifikasi pasien yang digunakan dalam penentuan diagnosis dan untuk menjelaskan alasan utama pasien menerima pelayanan kesehatan. Resume medis merupakan bagian dari formulir dalam berkas rekam medis yang berisikan ringkasan seluruh pelayanan yang diterima pasien oleh tenaga kesehatan. Resume medis harus diisi secara lengkap, singkat, dan jelas serta memuat nama dan tanda tangan dokter penanggung jawab, dan dapat memberikan informasi penting tentang penyakit, pemeriksaan yang dilakukan, serta tindakan atau pengobatan yang didapat. Sistem rekam medis elektronik yang dijalankan tidak boleh terintegrasi dengan sistem rekam medis elektronik fasilitas pelayanan kesehatan lain, tetapi tetap harus mampu interkoneksi dengan sistem rekam medis elektronik lain. Rekam medis elektronik saat ini dapat membantu dalam perawatan pasien, riwayat kesehatan pasien sebelumnya sangat krusial dalam menentukan rencana pengobatan pasien yang holistik dan berkesinambungan. Tidak jarang pasien harus menjalani berbagai pemeriksaan dari awal kembali karena tidak tersedianya data kesehatan dahulu. Pengembangan juga diperlukan terhadap sistem rekam medis elektronik yang dapat mendukung pertukaran data resume medis pasien antar rumah sakit menggunakan *web service* sehingga dapat mendukung kesinambungan informasi dan data klinis dalam rekam medis. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk Rancang Bangun *Web Service* Sebagai Penyedia Resume Medis Dengan Menggunakan *RESTful API*. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi *web service* penyedia resume medis dengan *RESTful API* menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall* untuk bertukar informasi secara aman melalui internet. Pengguna aplikasi *web service* penyedia resume medis adalah masing-masing rumah sakit yang terdaftar.

Kata Kunci : Rancang Bangun, Aplikasi Penyedia Resume Medis, Metode *Waterfall*, *RESTful API*.

DESIGN A WEB SERVICE AS A MEDICAL RESUME PROVIDER BY USING A RESTFUL API

Muhammad Syeikhooni Noor
Health Information Management Study Program
Health Department

ABSTRACT

Medical records are useful in the identification of patients used in the determination of the diagnosis and to explain the main reasons for the patient receiving health services. A medical resume is part of a form in the medical records that contains a summary of all services received by the patient by health workers. The medical resume must be filled out completely, concisely, and clearly and contain the name and signature of the doctor in charge, and be able to provide important information about the disease, the examination carried out, and the actions or treatment obtained. The electronic medical record system that is run must not be integrated with the electronic medical record system of other health care facilities, but must still be able to interconnectivity with other electronic medical record systems. Current electronic medical records can help in patient care, the patient's previous medical history is crucial in determining a holistic and continuous patient treatment plan. It is not uncommon for patients to have to undergo various examinations from the beginning again because of the unavailability of health data first. Development is also needed for an electronic medical record system that can support the exchange of patient medical resume data between hospitals using web services so that it can support the continuity of information and clinical data in medical records. The purpose of this study was to Design a Web Service as A Medical Resume Provider Using a RESTful API. The result of this study is a medical resume provider web service application with a RESTful API using a waterfall system development method to exchange information securely over the internet. The user of the medical resume provider web service application is each of the registered hospitals

Keywords: *Design, Medical Resume Provider Application, Waterfall Methods, RESTful API.*