

**PERANCANGAN ULANG *ELECTRONIC MEDICAL RECORD* BERBASIS
WEB PADA PENDAFTARAN RAWAT JALAN
DI RUMAH SAKIT PARU RESPIRA
TAHUN 2019**

Oleh:
Zulfikar Ahmad Rosiansyah¹, Arief Kurniawan Nur Prasetyo²

INTISARI

Latar Belakang : Perkembangan teknologi informasi yang begitu pesat dan telah merambah ke bidang kesehatan mengakibatkan berkembangnya sistem rekam medis berbasis komputer. *Electronic Medical Record* merupakan catatan, pernyataan, maupun proses komunikasi melalui gerakan atau lisan yang dibuat oleh dokter atau petugas kesehatan lain dalam rangka diagnosis dan penanganan pasien yang dimasukkan dan disimpan dalam bentuk penyimpanan elektronik melalui sistem komputer. Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa dalam pengolahan data dan informasi pada proses pelayanan kegiatan rekam medis yang selama ini dikelola oleh Rumah Sakit Paru Respira masih belum maksimal contohnya seperti pencarian dokumen membutuhkan waktu lama sedangkan pasien yang semakin hari semakin meningkat.

Tujuan : Merancang *Electronic Medical Record* Berbasis Web Pada Pendaftaran Rawat Jalan di Rumah Sakit Paru Respira.

Metode Penelitian : Jenis penelitian ini deskriptif dengan pendekatan yang digunakan adalah kualitatif. Teknik mendapatkan informasi dengan wawancara dan observasi. Sumber informasi adalah 2 petugas rekam medis bagian pendaftaran, 1 dijadikan Triangulasi yaitu penanggung jawab instalasi rekam medis.

Hasil Penelitian : Perancangan ulang *Electronic Medical Record* berbasis web pada pendaftaran rawat jalan di Rumah Sakit Paru Respira belum diterapkan menunggu dari pihak ketiga yaitu programmer dalam perancangannya serta perancangan seperti use case diagram, activity diagram, dan squence diagram belum ada.

Kesimpulan : Pada saat ini masih menggunakan SIM RS akan tetapi pandangan kedepan terkait *Electronic Medical Record* sudah ada, telah dilakukan studi banding dan juga sudah ada perencanaan anggaran tinggal menunggu pihak ketiga yaitu programmer dalam perancangannya

Kata Kunci : *Electronic Medical Record*, Rancangan ulang, Rawat jalan

¹Mahasiswa Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

²Dosen Pembimbing Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

REDESIGN ELECTRONIC MEDICAL RECORD BASED WEB ON OUTPATIENT REGISTRATION AT LUNG RESPIRA HOSPITAL IN 2019

By:
Zulfikar Ahmad Rosiansyah¹, Arief Kurniawan Nur Prasetyo²

ABSTRAC

Background: *The rapid development of information technology and has penetrated into the field of health resulted in the development of computer-based medical record system. Electronic Medical Record is a record, statement, or process of communication through the movement or verbal made by a doctors or other health officer in the course of the diagnosis and treatment of the patient entered and stored in the form of Electronic storage System through computer systems. Based on the results of the research known that in the processing of data and information on the service process of medical records that have been managed by the hospital lung Respira still not maximum example such as document search takes a long time and patients is increasingly day by day.*

Objective : *Designing Electronic Medical Record based Web on outpatient registration at Lung Respira Hospital.*

Research methods : *This type of research is descriptive with the approach used is kualsumar. The technique gets information with interviews and observations. The information source is 2 medical record officers registration, 1 is used as triangulation in charge of medical record installation.*

Results : *The redesign of the web-based Electronic Medical Record on the outpatient registration at the hospital lung Respira has not been applied waiting from third-party programmers in its designer and design such as diagram use case, activity diagram, and squence diagrams yet.*

Conclusion : *At this time still use the RS SIM but the fore view of Electronic Medical Record already exists, has been conducted comparative study and there have also been planning budget waiting for third parties that are programmers in their designer.*

Keywords: *Electronic Medical Record, redesign, outpatient*

¹Student of Medical Record and Health Information Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

²Lecturer of Medical Record and Health Information Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta