

# **ANALISIS SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS BERBASIS ELEKTRONIK TERHADAP KINERJA PEGAWAI PADA PUSKESMAS SAITNIHUTA KECAMATAN DOLOKSANGGUL KABUPATEN HUMBANG HASUNDUTAN**

Dewi Purba<sup>1</sup> Andri Silalahi<sup>2</sup>

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kesehatan Baru Doloksanggul

Email: [devi.purba@stikeskb.ac.id](mailto:devi.purba@stikeskb.ac.id)

## **Abstrack**

**Latar Belakang :** Rekam Medik adalah rekaman kegiatan atau peristiwa dalam berbagai bentuk dan media sesuai dengan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang dibuat dan diterima oleh lembaga pendidikan, lembaga perusahaan, organisasi kemasyarakatan dan perseorangan dalam pelaksanaan kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara (Yusrawati Tahun 2015) **Tujuan:** Untuk Mengetahui Manfaat Sistem Informasi Rekam Medik yang dapat memudahkan dalam menganalisis kondisi kesehatan pasien dan sebagai bahan monitoring dan evaluasi dalam pembuat kebijakan untuk menentukan program kesehatan untuk Puskesmas Saitnihuta yang sesuai dengan kebutuhan **Metode :** Jenis penelitian kualitatif, obyek yang diteliti adalah proses-proses informasi yaitu struktur rekam medik elektronik dan prosedur rekam medik elektronik. Dalam penelitian deskriptif ini peneliti hanya melukiskan atau menggambarkan obyek penelitian dengan pendekatan retrospektif. Subyek Penelitian Kepala Bagian Rekam medik dan Staf Kepegawaian Puskesmas Saitnihuta sebanyak 3 orang. Pengumpulan data melalui observasi, wawancara dan studi pustaka. Data dianalisis menggunakan metode content analisis **Hasil** Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan tentang Sistem Informasi Rekam Medis Berbasis Elektronik pada Puskesmas Saitnihuta, bahwa dengan Sistem Rekam Medik yang masih Manual ini sangat tidak efektif dan Efisien, maka dengan adanya Sistem Informasi Rekam Medik yang berhasil di rancang dan dibangun dapat mempermudah untuk melayani dan membantu mengelola data berkas identitas pasien yang ada pada rekam medis Puskesmas Saitnihuta . Sistem Informasi yang di rancang ini dapat juga mempermudah pekerjaan pegawai Pegawai Puskesmas Saitnihuta dalam pencarian data riwayat pasien

**Kata kunci : Sistem Informasi, Rekam Medis, Puskemas, Kinerja Pegawai**

### **Abstract**

**Background:** Medical records are recordings of activities or events in various forms and media in accordance with developments in information and communication technology created and accepted by educational institutions, corporate institutions, community organizations and individuals in the implementation of social, national and state life (Yusrawati 2015) **Objective:** To find out the benefits of the Medical Record Information System which can make it easier to analyze patient health conditions and as monitoring and evaluation material for policy makers to determine health programs for the Saitnihuta Health Center that suit their needs. **Method:** Qualitative type of research, the objects studied are processes information, namely the structure of electronic medical records and electronic medical record procedures. In this descriptive research, the researcher only describes or depicts the research object using a retrospective approach. The research subjects were 3 people, Head of the Medical Records Department and Personnel Staff at the Saitnihuta Community Health Center. Data collection through observation, interviews and literature study. The data were analyzed using the content analysis method. **Results Based** on the results of research and discussion about the Electronic-Based Medical Record Information System at the Saitnihuta Community Health Center, the Medical Record System which is still manual is very ineffective and inefficient, so with a successful Medical Record Information System designed and built to make it easier to serve and help manage patient identity file data in the medical records of the Saitnihuta Health Center. This designed information system can also make the work of Saitnihuta Community Health Center employees easier in searching for patient history data.

**Keywords:** Information Systems, Medical Records, Community Health Center, Employee Performance

### **PENDAHULUAN**

Rekam Medik adalah rekaman kegiatan atau peristiwa dalam berbagai bentuk dan media sesuai dengan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang dibuat dan diterima oleh lembaga pendidikan, lembaga perusahaan, organisasi kemasyarakatan dan perseorangan dalam pelaksanaan kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara (Yusrawati Tahun 2015). Mengingat pentingnya Rekam Medik dalam suatu organisasi maka arsip harus dikelola dengan

baik dan benar sesuai dengan prinsip serta tujuan manajemen kearsipan, yaitu dapat menyediakan arsip dengan cepat, tepat, lengkap dan efisien, di dalam suatu organisasi sangat di perlukan pengelolaan Rekam Medik menjadi informasi yang tepat melalui kegiatan pengorganisasian pekerjaan, manajemen arsip elektronik sangat mempermudah dalam pengelolaan informasi yang diperlukan dalam waktu yang tidak terlalu lama. Puskesmas Saitnihuta merupakan organisasi yang

sangat diperlukan masyarakat umum, yang bertugas memberikan pelayanan kepada masyarakat dengan satu tujuan yang ingin dicapai yaitu memberikan pelayanan kesehatan yang berkualitas, dan memberikan pelayanan informasi, seiring dengan perkembangan teknologi, maka Rekam Medik yang ada di Puskesmas ini masih dalam bentuk manual.

Dengan menggunakan Rekam Medik elektronik dapat membantu pengelola kecepatan dalam pelayanan pasien di Puskesmas atau dokumen dengan baik secara efektif, baik dalam hal penyimpanan, pendistribusian dan perwaatan dokumen, penggunaan media elektronik dalam pengelolaan data ataupun arsip ini lah yang sering disebut dengan Fasilitas pelayanan kesehatan yang berkembang di Indonesia sangat beragam macamnya, diantaranya adalah rumah sakit, puskesmas, dokter praktek swasta, balai pengobatan, klinik 24 jam, dan dokter keluarga. Menurut UU RI No. 36 Tahun 2009 Bab I, Pasal 1 yang dimaksud dengan fasilitas pelayanan kesehatan adalah suatu alat dan/atau tempat yang digunakan untuk menyelenggarakan upaya pelayanan kesehatan, baik promotif, preventif, kuratif maupun rehabilitatif yang dilakukan oleh Fasilitas pelayanan kesehatan menurut jenis pelayanannya terdiri atas

pelayanan kesehatan perorangan dan pelayanan kesehatan masyarakat yang masing-masing meliputi pelayanan kesehatan tingkat pertama, kedua, dan ketiga (Menurut UU RI No. 36 Tahun 2009 Bab V, Pasal 30). Rumah sakit berfungsi memberikan pelayanan kesehatan yang lengkap kepada masyarakat, baik secara kuratif maupun rehabilitatif. Fasilitas kesehatan lain seperti Puskesmas, atau yang dikenal sebagai tempat pelayanan kesehatan primer, mempunyai tugas memberikan pelayanan kesehatan secara menyeluruh, yaitu upaya kesehatan promotif, preventif, kuratif, dan rehabilitatif pada wilayah kerja masing masing. Sedangkan dokter praktek swasta, balai pengobatan, dan klinik 24 jam berperan dalam menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan yang menyediakan pelayanan medis dasar dan/atau spesialisik, diselenggarakan oleh lebih dari satu jenis tenaga kesehatan (Permenkes RI No.028/Menkes/Per/I/2011)

## **METODE PENELITIAN**

Metode penelitian adalah suatu teknik atau cara mencari, memperoleh, mengumpulkan atau mencatat data, baik berupa data primer maupun data sekunder yang digunakan untuk keperluan menyusun suatu karya ilmiah dan kemudian

menganalisa faktor-faktor yang berhubungan dengan pokok-pokok permasalahan sehingga akan terdapat suatu kebenaran data-data yang akan diperoleh.

Pengertian metode penelitian menurut, Sugiyono (2012) metode penelitian merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data yang valid dengan tujuan dapat ditemukan, dibuktikan dan dikembangkan suatu pengetahuan sehingga dapat digunakan untuk memahami, memecahkan dan mengantisipasi masalah.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dengan pendekatan kualitatif, dengan menggunakan metode penelitian ini akan diketahui hubungan yang signifikan antara variabel yang diteliti sehingga kesimpulan yang akan memperjelas gambaran mengenai objek yang diteliti. Metode deskriptif menurut Sugiyono (2013), merupakan metode yang dilakukan untuk menggambarkan variabel mandiri, baik hanya pada satu variabel atau lebih (variabel yang berdiri sendiri) tanpa membuat perbandingan dan mencari variabel itu dengan variabel lain

## **HASIL**

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan tentang Sistem Informasi

Rekam Medis Berbasis Elektronik pada Puskesmas Saitnihuta, bahwa dengan Sistem Rekam Medik yang masih Manual ini sangat tidak efektif dan Efisien, maka dengan adanya Sistem Informasi Rekam Medik yang berhasil di rancang dan dibangun dapat mempermudah untuk melayani dan membantu mengelola data berkas identitas pasien yang ada pada rekam medis Puskesmas Saitnihuta . Sistem Informasi yang di rancang ini dapat juga mempermudah pekerjaan Pegawai Puskesmas Saitnihuta dalam pencarian data riwayat pasien yang telah di diagnose oleh dokter dan mengelompokkan data identitas pasien sesuai dengan tanggal pendaftaran pasien yang dilakukan sebelumnya dengan bantuan sistem ini. Pada Puskesmas Saitnihuta ini dapat disimpulkan bahwa Sistem Rekam Medik yang berbasis Elektronik pada Puskesmas Saitnihuta dengan cara sebagai berikut:

### **1. Waktu**

Pengolahan Data Rekam Medis secara Komputerisasi dapat mempermudah pola kinerja pada Pegawai Rekam Medik lebih Efektif dan Relevan.

### **2. Sarana Prasarana**

Dengan adanya peningkatan dalam sarana prasarana maka Pengembangan Rekam Medis di Puskesmas Saitnihuta dapat

lebih maju dalam pelayanan pasien.

### **3. Sumber Daya Manusia**

Dengan direkrutnya Sumber Daya Manusia yang berkualifikasi Pendidikan Rekam Medik, maka Pengembangan Rekam Medik Puskesmas Saitnihuta dapat ditingkatkan dalam layanan Faskes Pasien ataupun Masyarakat.

### **4. Dukungan Pimpinan**

Dengan Adanya Dukungan Pimpinan terhadap Peningkatan Layanan Rekam Medik yang terkomputerisasi maka akan menambah semangat bagi pegawai yang Bekerja pada Puskesmas Saitnihuta untuk meningkatkan kemajuan layanan Faskes Rekam Medik.

## **PEMBAHASAN**

Jika dilihat berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, diketahui bahwa Puskesmas Saitnihuta ada beberapa permasalahan yang terjadi pada Rekam Medik, ditemukan bahwa Sistem Rekam Medik pada Puskesmas Saitnihuta.

Berdasarkan pengumpulan data penelitian bahwa terdapat 4 (Empat) tema yang akan dibahas dalam penelitian di yaitu waktu, Sarana Prasarana, SDM, Dukungan Pimpinan.

### **1. Analisis Sistem Informasi Rekam Medik Berbasis Elektronik Terhadap Kinerja Pegawai pada Puskesmas Saitnihuta Kecamatan Doloksanggul Kabupaten Humbang Hasundutan**

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan tentang Sistem Informasi Rekam Medik Berbasis Elektronik pada Puskesmas Saitnihuta, bahwa dengan Sistem Rekam Medik yang masih Manual ini sangat tidak efektif dan Efisien, maka dengan adanya Sistem Informasi Rekam Medik yang berhasil di rancang dan dibangun dapat mempermudah untuk melayani dan membantu mengelola data berkas identitas pasien yang ada pada rekam medis Puskesmas Saitnihuta . Sistem Informasi yang di rancang ini dapat juga mempermudah pekerjaan pegawai Pegawai Puskesmas Saitnihuta dalam pencarian data riwayat pasien yang telah di diagnose oleh dokter dan mengelompokkan data identitas pasien sesuai dengan tanggal pendaftaran pasien yang dilakukan sebelumnya dengan bantuan sistem ini. Pada Puskesmas Saitnihuta ini dapat disimpulkan bahwa Sistem Rekam Medik yang berbasis Elektronik pada Puskesmas Saitnihuta.

## KESIMPULAN

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan tentang Sistem Informasi Rekam Medis Berbasis Elektronik pada Puskesmas Saitnihuta, bahwa dengan Sistem Rekam Medik yang masih Manual ini sangat tidak efektif dan Efisien, maka dengan adanya Sistem Informasi Rekam Medik yang berhasil di rancang dan dibangun dapat mempermudah untuk melayani dan membantu mengelola data berkas identitas pasien yang ada pada rekam medis Puskesmas Saitnihuta . Sistem Informasi yang di rancang ini dapat juga mempermudah pekerjaan pegawai Pegawai Puskesmas Saitnihuta dalam pencarian data riwayat pasien yang telah di diagnose oleh dokter dan mengelompokkan data identitas pasien sesuai dengan tanggal pendaftaran pasien yang dilakukan sebelumnya dengan bantuan sistem ini. Pada Puskesmas Saitnihuta ini dapat disimpulkan bahwa Sistem Rekam Medik yang berbasis Elektronik pada Puskesmas Saitnihuta.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin L (2019) sistem informasi rekam medis berbasis web pada puskesmas rasau jaya Pontianak menggunakan framework laravel 5.6
- Amanullah (2019) sistem informasi rekam medis paru berbasis web (studi kasus

rumah sakit karsa husada batu)

- Apriliyani S (2021) Penggunaan Rekam Medis Elektronik Guna Menunjang Efektivitas Pendaftaran Pasien Rawat Jalan di Klinik dr. Ranny
- Hikmah F Wijayanti R hHidayat N et al (2018) analisis kualitatif dokumen rekam medis rawat inap diare akut balita di rumah sakit islam masyithoh bangil kabupaten pasuruan tahun 2016
- Imran Y Sufyana C Setiatin S (2021) Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Pasien Rawat Jalan Berbasis Web di RSUD Pasaman BARAT
- J Zaini (2021) sistem informasi rekam medis berbasis web menggunakan teknologi sidik jari (studi kasus puskesmas kampung sawah) bandarv lampung
- Konsil S (2006) konsil kedokteran indonesia
- Made D Dwi Prawiradirjo A Bambang et al (2016) perancangan sistem informasi rekam medis elektronik rawat jalan berbasis web di klinik gigi bright smiles Bali
- Mumpuni R Anggraeny F, Fadillah M et al (2021)Rancang Bangun Sistem Informasi Rekam Medis Pasien Poliklinik UPN “Veteran” Jawa Timur
- Pasaribu J Sihombing (2017) perancangan sistem informasi rekam medis pasien rawat jalan berbasis web di klinik sehat margasari bandung
- Priatna S (2021) sistem informasi rekam medis berbasis web di klinik insan sehat cikalongwetan
- Rahman A (2021) sistem informasi rekam medic pasien sebagai implementasi big

data dengan NIK di pelayanan kesehatan kota tegal

Setiatin S, Syahidin Y Perancangna Sistem Informasi Penyimpanan Rekan Medis Rawat Inap Berbasis Elektronik

Sistem fakultas komputer et al (2011) sistem informasi rekam medic pada rumah sakit bersalin graha rap tanjung balai karimun

Tanjung I (2017) perancangan sistem informasi rekam medis terpadu dalam upaya meningkatkan pelayanan rumah sakit jiwa tampan prov riau

Wahyuni s (2015) sistem informasi rekam medic elektronik di rumah sakit betsheda Yogyakarta

Wandiwidjojo W (2020) Rekam Medis Elektronik