

PERANCANGAN BASIS DATA REKAM MEDIS ELEKTRONIK UNTUK SISTEM PENDAFTARAN PASIEN

DI KLINIK PRATAMA POIN MEDIKA

INTISARI

Rahmat Aji Widodo ¹, Dwi Nugroho ², Untoro Dwi Raharjo ³

Latar Belakang: Basis data merupakan pondasi dalam merancang suatu sistem informasi Kesehatan (SIK), termasuk rekam medis elektronik (RME). Klinik Pratama Poin Medika Kebumen belum menerapkan Rekam Medis Elektronik pada sistem pendaftaran pasien. Oleh karena itu, perlu adanya perancangan basis data RME sebagai Langkah awal dari suatu perancangan SIK.

Tujuan Penelitian: Merancang basis data RME pada pendaftaran pasien di Klinik Pratama Poin Medika.

Metode Penelitian: Penelitian menggunakan metode penelitian kualitatif dengan pendekatan deskriptif kemudian dalam perancangan basis data menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD). Wawancara dilakukan kepada petugas pendaftaran dan dokter. Basis data dirancang menggunakan aplikasi MySQL.

Hasil: Perancangan model data menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Hasil dari perancangan ini adalah sebuah basis data yang mampu mendukung berbagai fungsi pendaftaran pasien, termasuk pencatatan data pribadi pasien, Riwayat kunjungan, serta integrasi dengan atribut - atribut dalam sistem RME khususnya pada pendaftaran pasien. Aktor yang terlibat dalam sistem adalah Dokter, Petugas Pendaftaran dan Pasien.

Kesimpulan: Perancangan basis data RME di Klinik Pratama Poin Medika telah sesuai dengan kebutuhan pengguna. Perlu dilakukan tindakan lebih lanjut dalam pengembangan basis data ke dalam RME.

Kunci: Perancangan, basis data, pendaftaran

¹Mahasiswa Program Studi (D-3) Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen Program Studi (D-3) Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³ Dosen Program Studi (D-3) Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**DESIGN OF AN ELECTRONIC MEDICAL RECORD DATABASE FOR THE
PATIENT REGISTRATION SYSTEM
AT THE PRATAMA POINT MEDIKA CLINIC**

Rahmat Aji Widodo ¹, Dwi Nugroho ², Untoro Dwi Raharjo ³

ABSTRACT

Background: The database is the foundation in designing a health information system (SIK), including electronic medical records (RME). The Pratama Poin Medika Clinic in Kebumen has not implemented Electronic Medical Records in the patient registration system. Therefore, it is necessary to design an RME database as the first step in a SIK design.

Objective: The research uses a qualitative research method with a descriptive approach and then in designing the database using the Rapid Application Development (RAD) method. Interviews were conducted with registration officers and doctors. The database is designed using a MySQL application.

Method: The research uses a qualitative research method with a descriptive approach and then in designing the database using the Rapid Application Development (RAD) method. Interviews were conducted with registration officers and doctors. The database is designed using a MySQL application.

Result: Data model design uses Entity Relationship Diagram (ERD). The result of this design is a database that is able to support various patient registration functions, including recording patient personal data, visit history, and integration with attributes in the RME system, especially in patient registration. The actors involved in the system are Doctors, Registrars and Patients.

Conclusion: The design of the RME database at the Medika Point Clinic has been in accordance with the needs of users. Further action needs to be taken in developing the database into RME.

Keywords: design, database, registration

¹Students of Medical Record and Health Management Programme Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

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

³ Lecturer of Medical Record and Health Management Programme Universitas
Jendral Achmad Yani Yogyakarta