



## Tata Kelola Rekam Medis Berbasis Elektronik Pada Distribusi Rekam Medis Rawat Jalan Dengan Metode Waterfall

Raden Rakasiwa Wijaya<sup>1</sup>, Yuda Syahidin<sup>1</sup>, Irda Sari<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Manajemen Informatika, Politeknik Piksi Ganesha, Indonesia.

<sup>2</sup>Program Studi Manajemen Pelayanan Rumah Sakit, Politeknik Piksi Ganesha, Indonesia.

---

### Artikel Info

#### Kata Kunci:

Distribusi;  
Rekam Medis Elektronik;  
Tata Kelola.

#### Keywords:

*Distribution;*  
*Electronic Medical Records;*  
*Governance.*

---

#### Riwayat Article:

Submitted: 2 Juli 2023  
Accepted: 21 Agustus 2023  
Published: 1 Oktober 2023

**Abstrak:** Salah satu tugas perekam medis rumah sakit adalah mendistribusikan catatan pasien. Pendistribusian rekam medis merupakan salah satu proses pengiriman berkas data pasien ke masing-masing poliklinik yang dikerjakan oleh petugas rekam medis. Dokumen rekam medis diartikan sebagai riwayat kesehatan pasien yang ditulis oleh dokter atau perawat yang merawat pasien. RSKGM Kota Bandung merupakan rumah sakit milik Pemerintah Kota Bandung dikhususkan untuk memberikan pelayanan kesehatan gigi dan mulut kepada masyarakat. Pendistribusian rekam medis di RSKGM masih menggunakan metode manual dan tidak terkomputerisasi. Tujuan penelitian ini yaitu merancang tata kelola rekam medis elektronik untuk meminimalkan risiko kehilangan data pasien serta mengontrol sistem distribusi berkas rekam medis. Dalam penelitian ini, metodologi yang diterapkan adalah penelitian kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Observasi dan wawancara menjadi teknik dalam pengumpulan data. Metode *waterfall* dipilih sebagai metode pengembangan perangkat lunak. Perancangan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Studio 2013* dan *database Microsoft Access*. Tahap pengujian dilaksanakan dengan *blackbox testing* dan *whitebox testing* yang dinyatakan berhasil karena mendapat hasil *valid* disetiap komponen yang telah diuji.

**Abstract:** One of the tasks of hospital medical recorders is to distribute patient records. Medical record distribution is one of the processes of sending patient files / data to each polyclinic carried out by the medical records department. Medical record files can be interpreted as patient medical history written by doctors / nurses who treat patients. RSKGM Bandung City is a hospital owned by the Bandung City Government which is devoted to providing dental and oral health services to the community. The distribution of medical records at RSKGM still uses manual and non-computerized methods. Therefore, the purpose of this study is to design electronic medical record governance to minimize the risk of patient data loss and control the distribution system of medical record files. In this study, the methodology used is qualitative research with a descriptive approach. Data collection techniques applied are observation, interviews and literature studies. The waterfall method was chosen as the software development method. The design of this application uses the *Microsoft Visual Studio 2013* programming language and *Microsoft Access* databases. The testing phase is carried out with *blackbox testing* and *whitebox testing* and is declared successful because it obtains valid results on each component tested.