

***Design of a Medical Record Retention and Destruction System at Tempurejo
Health Center***

Muhammad Yunus, S.Kom., M.Kom (Supervisor)

Ihab Majdi

Health Information Management Study Program

Department of Health

ABSTRACT

Efficient recording is currently emphasized in all fields, one of which is in the health sector. The existence of the digitalization era, including the health sector, has made information systems used to facilitate medical record officers in the filling section in managing medical records, namely retention. Retention or shrinkage is the activity of separating active medical record files and inactive medical records, as well as reducing the number of forms contained in medical records by sorting the use value of each form. Based on preliminary studies conducted in September 2022 at the Tempurejo Health Center, it was found that medical record retention had never been carried out. The lack of retention has resulted in damaged medical records, as well as piling up on the floor. Therefore, it is necessary to design a retention system so that it can improve the performance of medical record officers at Tempurejo Health Center in the retention and destruction process to be more effective and efficient. The system design method uses the waterfall method which consists of requirements analysis and definition, system and software design, implementation and unit testing, and system integration and testing. The needs analysis stage is carried out with data collection techniques direct interviews to users. The system modeling stage uses flowcharts, data flow diagrams and entity relationship diagrams. The system testing stage uses a black box test method that focuses on testing the functionality of a system. The result of this research is a medical record retention and destruction information system that can facilitate the performance of officers and can improve the quality of service at Tempurejo Health Center.

Keywords: *Destruction, Tempurejo Health Center, Retention, Waterfall*

Rancang Bangun Sistem Retensi dan Pemusnahan Rekam Medis di Puskesmas Tempurejo

Muhammad Yunus, S.Kom., M.Kom (Pembimbing)

Ihab Majdi

Program Studi Manajemen Informasi Kesehatan

Jurusan Kesehatan

ABSTRAK

Pencatatan yang efisien saat ini lebih ditekankan di segala bidang salah satunya di bidang kesehatan. Adanya era digitalisasi tidak terkecuali bidang kesehatan membuat sistem informasi digunakan untuk mempermudah petugas rekam medis di bagian *filling* dalam pengelolaan rekam medis yaitu retensi. Retensi atau penyusutan merupakan kegiatan memisahkan berkas rekam medis aktif dan rekam medis in aktif, serta pengurangan jumlah formulir yang terdapat di dalam rekam medis dengan cara memilah nilai guna dari tiap-tiap formulir. Berdasarkan studi pendahuluan yang dilakukan pada bulan September 2022 di Puskesmas Tempurejo didapatkan bahwa belum pernah dilakukannya retensi rekam medis. Belum dilakukannya retensi mengakibatkan rekam medis rusak, serta menumpuk di lantai. Oleh karena itu, perlu adanya rancang bangun sistem retensi sehingga dapat meningkatkan kinerja petugas rekam medis di Puskesmas Tempurejo dalam proses retensi dan pemusnahan agar lebih efektif dan efisien. Metode perancangan sistem menggunakan metode *waterfall* yang terdiri dari analisis dan definisi persyaratan, perancangan sistem dan perangkat lunak, implementasi dan pengujian unit, serta integrasi dan pengujian sistem. Tahap analisis kebutuhan dilakukan dengan teknik pengumpulan data wawancara langsung kepada pengguna. Tahap pemodelan sistem menggunakan *flowchart*, *data flow diagram* dan *entity relationship diagram*. Tahap pengujian sistem menggunakan metode uji *black box* yang berfokus pada uji fungsionalitas sebuah sistem. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi retensi dan pemusnahan rekam medis yang dapat mempermudah kinerja petugas dan dapat meningkatkan mutu pelayanan di Puskesmas Tempurejo.

Kata Kunci: Pemusnahan, Puskesmas Tempurejo, Retensi, *Waterfall*