

**IMPLEMENTASI PELINDUNGAN DATA PRIBADI DENGAN
“AUDIT TRAIL” PADA REKAM MEDIK
DI RUMAH SAKIT IBNU SINA MAKASSAR**

TESIS

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai deajat sarjana S-2

Program Studi Magister Ilmu Hukum
Konsentrasi Hukum Kesehatan



Diajukan oleh
Armanto Makmun
NIM 23.C2.0185

Kepada
FAKULTAS HUKUM DAN KOMUNIKASI
UNIKA SOEGIJAPRANATA
SEMARANG
2026

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi telah mendorong transformasi digital dalam pelayanan kesehatan melalui penerapan rekam medis elektronik. Meskipun memberikan berbagai manfaat, digitalisasi tersebut juga meningkatkan risiko pelanggaran terhadap keamanan dan kerahasiaan data pribadi pasien. *Audit trail* merupakan salah satu mekanisme yang mampu mencatat seluruh aktivitas pengguna dalam sistem rekam medis elektronik sehingga dapat meningkatkan akuntabilitas, transparansi, dan perlindungan data pribadi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaturan hukum mengenai perlindungan data pribadi melalui *audit trail*, mengkaji implementasinya pada rekam medis di Rumah Sakit Ibnu Sina Makassar, serta mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhi penerapannya.

Penelitian ini menggunakan pendekatan yuridis empiris dengan spesifikasi penelitian deskriptif analitis melalui studi kasus di Rumah Sakit Ibnu Sina Makassar. Data diperoleh dari data primer melalui observasi, wawancara, kuesioner, dan *focus group discussion*, serta data sekunder berupa peraturan perundang-undangan, literatur, dan jurnal ilmiah yang berkaitan dengan perlindungan data pribadi, rekam medis elektronik, dan *audit trail*. Data dianalisis secara kualitatif untuk memperoleh gambaran mengenai implementasi perlindungan data pribadi dalam penyelenggaraan rekam medis elektronik.

Penelitian ini abstraksi hasil penelitian dan pembahasan menunjukkan bahwa penerapan *audit trail* merupakan instrumen penting dalam meningkatkan keamanan, akuntabilitas, dan kepatuhan hukum terhadap pengelolaan rekam medis elektronik. Optimalisasi implementasi *audit trail* memerlukan dukungan regulasi, kesiapan teknologi informasi, sumber daya manusia yang kompeten, serta pengawasan yang berkelanjutan sehingga perlindungan data pribadi pasien dapat terlaksana secara efektif dan mendukung peningkatan mutu pelayanan kesehatan.

Kata kunci: *perlindungan data pribadi, audit trail, rekam medis elektronik, rumah sakit, hukum kesehatan.*

ABSTRACT

The rapid advancement of information technology has accelerated the digital transformation of healthcare services through the implementation of Electronic Medical Records (EMRs). While EMRs improve the efficiency, accuracy, and continuity of healthcare delivery, they also increase the risk of unauthorized access, data breaches, and misuse of patients' personal information. As health data constitute sensitive personal information, robust legal and technical safeguards are essential. One such safeguard is the implementation of an audit trail, which records all user activities within the EMR system to enhance transparency, accountability, and data security. This study aims to analyze the legal framework governing personal data protection through audit trails, examine their implementation in medical records at Ibnu Sina Hospital Makassar, and identify the factors influencing their effectiveness.

This study employs an empirical juridical (socio-legal) approach using a descriptive-analytical case study design. Primary data are collected through observations, in-depth interviews, questionnaires, and focus group discussions with healthcare professionals and information technology personnel. Secondary data consist of statutory regulations, legal literature, and scholarly publications related to personal data protection, electronic medical records, and audit trails. The collected data are analyzed qualitatively to evaluate the implementation of personal data protection within the hospital's electronic medical record system.

The study is expected to demonstrate that the implementation of audit trails plays a vital role in strengthening the security, accountability, and legal compliance of electronic medical record management. Effective implementation requires comprehensive regulatory support, reliable information technology infrastructure, competent human resources, and continuous supervision. Strengthening these aspects is anticipated to improve the protection of patients' personal data while supporting better governance and higher-quality healthcare services.

Keywords: *Personal Data Protection; Audit Trail; Electronic Medical Records; Hospital; Health Law.*