

**PROGRAM STUDI D-III PEREKAM DAN INFORMASI KESEHATAN
UNIVERSITAS IMELDA MEDAN**

Nama : Indah Lestari Gea
NIM : 2213462077
**Judul : PERAN *E-SIGNATURE* DALAM MENJAMIN
LEGALITAS DAN KEAMANAN DATA REKAM
MEDIS ELEKTRONIK DI RUMAH SAKIT UMUM
IMELDA PEKERJA INDONESIA**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peran *e-Signature* dalam menjamin legalitas dan keamanan data rekam medis elektronik di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia. Metode penelitian menggunakan pendekatan kualitatif deskriptif dengan teknik pengumpulan data melalui wawancara dan observasi terhadap petugas IT, kepala rekam medis, perawat dan dokter. Penelitian dilaksanakan pada April-Juni 2025 di RSU Imelda Pekerja Indonesia. Penelitian dimulai dengan survey awal untuk mengidentifikasi permasalahan, dilanjutkan dengan pengumpulan data melalui wawancara dengan informan serta observasi langsung terhadap proses kerja sistem, kemudian data diolah secara kualitatif untuk menarik kesimpulan mengenai peran *e-Signature* dalam legalitas dan keamanan data rekam medis elektronik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *e-Signature* telah diimplementasikan sejak Januari 2025 dengan jenis tidak tersertifikasi, didukung sistem berbasis web yang multiplatform. Legalitas *e-Signature* dijamin melalui kebijakan internal berupa SK Direktur dan SPO, meskipun belum tersertifikasi secara eksternal. Keamanan data ditingkatkan dengan algoritma *Hashing* (SHA-3), kontrol akses berbasis peran, dan pencatatan riwayat aktivitas pengguna. Implementasi *e-Signature* meningkatkan efisiensi pengelolaan RME, mempercepat validasi dokumen, dan memperkuat integritas data. Namun, tantangan utama terkait penggunaan sertifikasi pada *e-Signature* untuk kekuatan hukum yang lebih kuat. Penelitian ini menekankan pentingnya penggunaan *e-Signature* bersertifikat untuk memperkuat legalitas keamanan data dalam Rekam Medis Elektronik.

Kata Kunci : *e-Signature*, Legalitas Rekam Medis Elektronik, Keamanan Data

Referensi : 19 (2019-2024)