

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian “Peran *e-Signature* dalam Menjamin Legalitas dan Keamanan Data Rekam Medis Elektronik di Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia”, dapat disimpulkan bahwa :

1. *e-Signature* di RSUD Imelda Pekerja Indonesia telah berperan dalam transformasi digital proses dokumentasi medis. Sistem ini diterapkan sejak Januari 2025. Pengguna mengalami peningkatan kecepatan dan kemudahan dalam proses pendokumentasian pada Rekam Medis Elektronik.
2. Dari aspek legalitas, *e-Signature* yang digunakan merupakan jenis tanda tangan elektronik tidak tersertifikasi sehingga memiliki keterbatasan dalam pengakuan hukum sesuai UU ITE. Namun, Rumah Sakit telah mengantisipasi hal ini dengan menerbitkan payung hukum internal berupa Standar Prosedur Operasional (SPO) dan Surat Keputusan (SK) Direktur yang memberikan keabsahan secara internal.
3. Keamanan data rekam medis elektronik dengan *e-Signature* di RSUD Imelda Pekerja Indonesia ditingkatkan melalui fitur. Penggunaan algoritma *Hashing* (SHA-3) memastikan integritas data, dilengkapi dengan *user acces* dan *password* individual. Fitur ini meningkatkan akuntabilitas, mencegah akses tidak sah, modifikasi, atau penghapusan data. Rumah Sakit juga melakukan mitigasi ancaman keamanan data secara umum dengan penerapan *firewall*, *backup database* rutin, dan update teknologi terbaru.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas terkait dengan hasil dan pembahasan, peneliti menyampaikan saran bagi :

1. Rumah Sakit Umum Imelda Pekerja Indonesia

Diharapkan agar mempertimbangkan penggunaan Sertifikasi *e-Signature* meskipun SPO internal sudah menjamin legalitas dalam rekam medis elektronik melalui Penyelenggara Sertifikasi Elektronik (PSrE). Hal ini akan memperkuat kekuatan hukum *e-Signature* secara formal di mata hukum nasional terutama jika di kemudian hari timbul sengketa hukum yang melibatkan rekam medis elektronik.

2. Petugas IT

Diharapkan untuk terus melakukan pemantauan kinerja sistem secara proaktif khususnya penggunaan *e-Signature* untuk mengidentifikasi potensi masalah dan melakukan perbaikan cepat dan memastikan pembaruan perangkat lunak agar dengan lebih cepat dan efektif.

3. Pengguna (Kepala Rekam Medis, Perawat, Dokter)

Memanfaatkan dukungan teknis dan pelatihan yang diberikan untuk meningkatkan pemahaman dan kemahiran dalam menggunakan sistem RME dan *e-Signature* dan terus mengikuti SPO yang berlaku terkait penggunaan *e-Signature* serta menjaga kerahasiaan *password* atau akses pribadi untuk memastikan keamanan dan legalitas data pada rekam medis elektronik.