

## SYSTEMATIC REVIEW: METODE PENGAMANAN REKAM MEDIS ELEKTRONIK

### Abstrak

Di Indonesia, rekam medis elektronik belum banyak diterapkan di fasilitas pelayanan kesehatan disebabkan beberapa kendala antara lain keterbatasan biaya, teknologi dan belum adanya peraturan perundangan tentang rekam medis elektronik termasuk pengaturan metode pengamanannya. Menurut *Health and Human Services* (HHS) terdapat tiga standar keamanan sistem informasi dalam *Health Insurance Portability and Accountability Act* (HIPAA) adalah pengamanan administrasi, pengamanan fisik, dan pengamanan teknis. Tiga standar ini juga dikenal sebagai tiga tema perlindungan keamanan untuk pelayanan kesehatan. Tujuan dari penelitian ini adalah mendeskripsikan bagaimanakah metode pengamanan Rekam Medis Elektronik. Penelitian ini merupakan tinjauan sistematis (Systematic Review). Berdasarkan metode PRISMA yang telah dilakukan, dapat diperoleh hasil yakni dari total 132 jurnal artikel dan prosiding yang diidentifikasi, 24 jurnal diantaranya dikeluarkan karena terjadi duplikasi data, selanjutnya 88 jurnal lainnya tidak memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Sehingga hanya 20 jurnal artikel yang digunakan dalam studi literature. Dari ketiga tema perlindungan keamanan, metode pengamanan teknis yang disebutkan yaitu Pengamanan Transmisi, kontrol akses, Otentikasi orang atau entitas, Integritas. Metode pengamanan administratif yang disebutkan yaitu keamanan tenaga kerja, manajemen akses informasi, proses manajemen keamanan, Contingency plan, kontrak asosiasi bisnis dan pengaturan lainnya. Metode pengamanan fisik teknis yang disebutkan yaitu akses control, kontrol perangkat dan media.

**Kata Kunci:** Pengamanan Administratif, Pengamanan Teknis, Pengamanan Fisik, Rekam Medis Elektronik