



Dampak Teknologi Informasi Keperawatan

Mira Asmirajanti, SKp, MKep

Pengertian

- Teknologi informasi keperawatan adalah kombinasi ilmu komputer, ilmu informasi dan ilmu keperawatan yang disusun untuk memudahkan manajemen dan proses pengambilan informasi dan pengetahuan yang digunakan untuk mendukung pelaksanaan asuhan keperawatan (Gravea & Cococran,1989)



Aspek Legal

- Perlindungan hukum atas dokumen perusahaan yang diatur dalam UU No. 8 Tahun 1997.
- Undang-undang ini mengatur tentang keamanan terhadap dokumentasi yang berupa lembaran kertas, namun sesuai perkembangan teknologi, lembaran yang sangat penting dapat dialihkan dalam *Compact Disk Read Only Memory* (CD ROM).



Aspek Legal

- Perlindungan hukum atas dokumen perusahaan yang diatur dalam UU No. 8 Tahun 1997.
- Undang-undang ini mengatur tentang keamanan terhadap dokumentasi yang berupa lembaran kertas, namun sesuai perkembangan teknologi, lembaran yang sangat penting dapat dialihkan dalam *Compact Disk Read Only Memory* (CD ROM).



Aspek Etik:

- Beneficence (Kerahasiaan)
- Justice (Keadilan)
- Autonomi (otonomi)
- Veracity (Kejujuran)
- Fidelity (Ketaatan)



Keuntungan :

- Memperoleh informasi yang berguna, akurat, terpercaya, detail, cepat, relevan untuk suatu organisasi.
- Standarisasi, terdapat pelaporan data klinik yang standar yang mudah dan cepat diketahui
- Kualitas, meningkatkan kualitas informasi klinik dan sekaligus meningkatkan waktu perawat berfokus pada pemberian asuhan



Keuntungan :

- Accessibility & legibility, mudah membaca dan mendapat informasi klinik tentang semua pasien dan suatu lokasi (Ratna Sitorus, 2006)
- Data yang telah disimpan juga dapat lebih efektif dan dapat menjadi sumber dari penelitian, dapat melihat kelanjutan dari edukasi ke pasien, melihat epidemiologi penyakit serta dapat memperhitungkan biaya dari pelayanan kesehatan (Liaw,T. 1993).
- Menjadi pendukung dalam pengambilan keputusan.



Kerugian :

- Kehilangan data.
- Biaya mahal.
- Kebijakan dalam menentukan sistem informasi.
- Perlu waktu yang lama untuk mempersiapkan struktur organisasi.
- Persiapan SDM.

Terima kasih

