

Penerapan Teknologi

- ▶ Informasi dalam Proses Keperawatan

Mengapa Perlu?

Tenaga keperawatan sangat dituntut kerja keras untuk mencukupi kebutuhan Rumah Sakit. Catatan medis, data penunjang, administrasi, dan hal lainnya akan lebih mudah ketika dikomputerisasi.

Contoh

Decision Support System yakni suatu sistem manajemen informasi yang menawarkan pemecahan sebuah masalah atau penentuan keputusan. Pemecahan masalah individual bekerjasama dengan member kelompok lain, juga selalu terhubung dengan software. Data based dihubungkan dengan software pencatatan dokumentasi, model matematik, dan software DSS. Lingkungan juga berpengaruh dalam sistem penerapan model DSS. Output tulisan akan muncul dalam bentuk data yang bisa menjadi media komunikasi dan informasi .

Hambatan

Sangat diperlukan pelatihan yang menyeluruh untuk seluruh perawat. Lebih dari itu, seluruh tenaga kesehatan pun perlu mempelajari teknologi tersebut untuk menciptakan penerapan di Rumah Sakit yang terintegrasi. Sarana dan prasarana pun harus memadai.

Computerized Patient Records

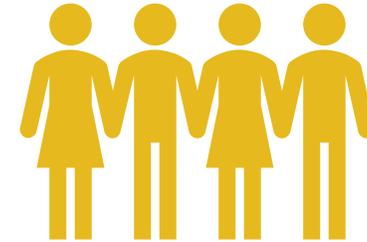
Pencatatan pasien yang terkomputerisasi (*computerized patient records*) mengalami perkembangan pesat, sehingga perlu diciptakan tata bahasa baku dalam menggambarkan masalah-masalah pasien yang dapat dipahami secara universal dan konsisten diantara para perawat

Computerized Patient Record

- ▶ Pencacatan pasien berbasis komputer, hal ini termasuk dalam pendokumentasian diagnosa pasien menurut NANDA/ Carpenito/ Doenges atau yang lainnya, intervensi keperawatan yang sesuai dengan NIC dan NOC, implementasi keperawatan berdasarkan waktu, serta evaluasi dengan bentuk SOAP



Salah satu tantangan besar dalam informatika kesehatan adalah disepakatinya standar klasifikasi dan terminologi yang mencakup berbagai konsep (kedokteran, keperawatan, laboratorium, obat, *patient safety*, *images*, pertukaran data, demografis)



Selama ini sediaan *software* pengkajian belum dispesifikan pada kondisi-kondisi tertentu, pendokumentasian yang lebih spesifik mungkin lebih rumit bagi programmer namun akan memudahkan kerja perawat dalam memilih opsi pendokumentasian

Penerapan Sistem Informasi Keperawatan Terkomputerisasi

Penerapan sistem informasi keperawatan terkomputerisasi terkait intervensi yang dilakukan di beberapa RS di Indonesia diharapkan spesifik mulai dari Nursing Out Come (NOC) yang baku klasifikasi dan jelas kriterianya; Nursing Intervention Clasification (NIC) disusun secara baku pada setiap klasifikasinya dan disesuaikan juga dengan klasifikasi tujuan (NOC)



PERAWAT TINGGAL MEMILIH LABEL NIC YANG TERSEDIA PADA MASING-MASING DIAGNOSA KEPERAWATAN YANG SESUAI DENGAN TUJUAN PENANGANAN MASALAH PASIEN



IMPLEMENTASI KEPERAWATAN DALAM SISTEM INFORMASI KEPERAWATAN MENGGUNAKAN LABEL NIC DAN AKTIFITAS DALAM NIC



PERAWAT TINGGAL MENGETIKAN AKTIFITAS-AKTIFITAS PERAWATAN YANG TELAH DILAKUKAN, MENAMBAHKAN JAM PELAKSANAAN DAN MENULISKAN PELAKSANA DARI AKTIFITAS TERSEBUT

Penerapan Teknologi Informasi dalam Proses Keperawatan

Sejak tahun 2000-an di Indonesia sebenarnya pemanfaatan teknologi informasi untuk mendukung asuhan keperawatan sudah mulai diwacanakan

Lalu pada tahun 2004, Rumah Sakit Fatmawati juga membuat model yang hampir sama dengan Rumah Sakit Charitas Palembang

Kemudian tahun 2002, Rumah Sakit Charitas Palenbang mulai membuat model dokumentasi asuhan keperawatannya dengan menggunakan komputer.

Personal Digital Assistant (PDA)

Manfaatnya pekerjaan yang dilakukan oleh perawat menjadi lebih efisien, cepat dan tepat, serta pasien diuntungkan karena kemungkinan untuk kesalahan dalam pengobatan menjadi berkurang atau malah tidak sama sekali (Najera, 2008)

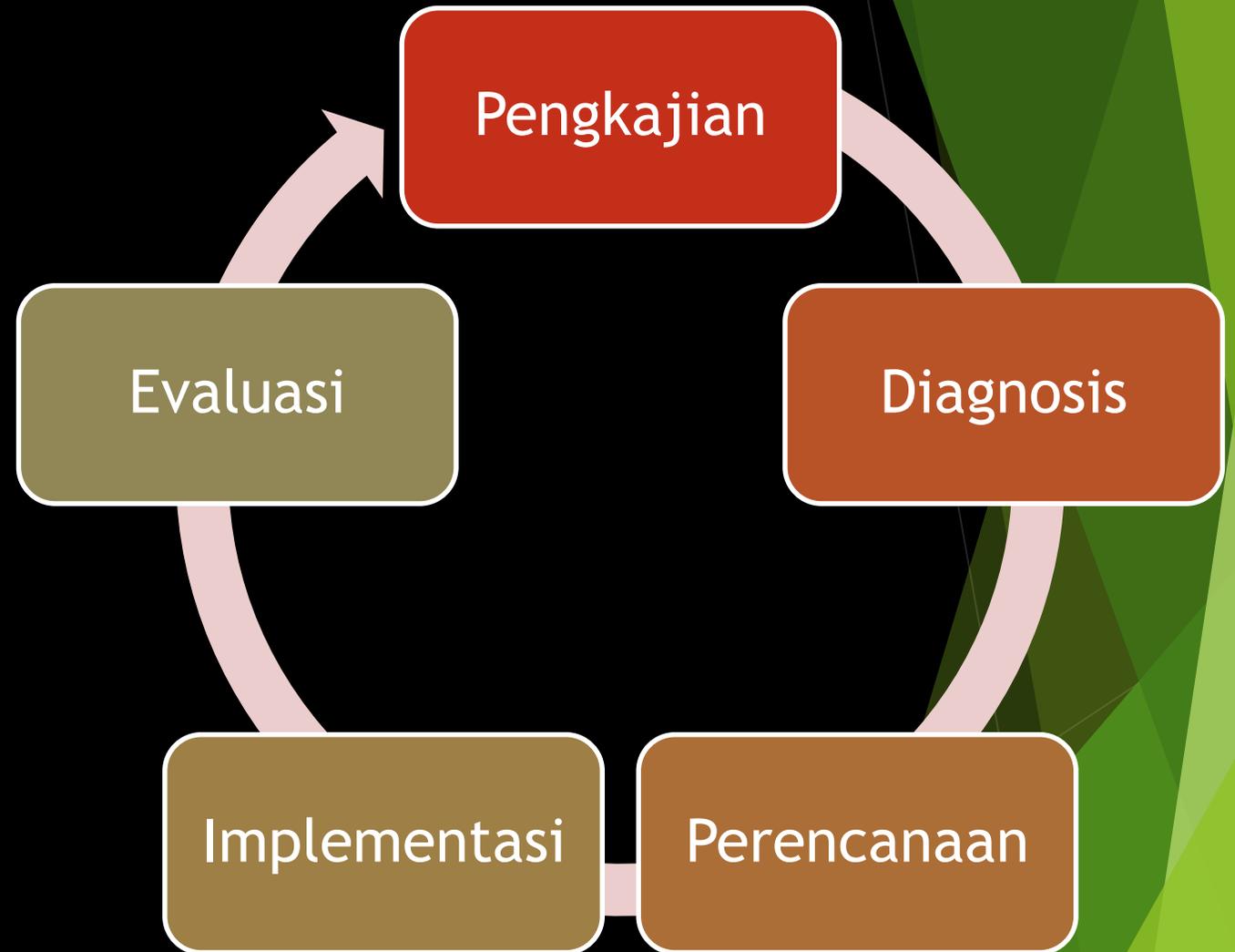


Trend Promosi Kesehatan Khususnya di Bidang Teknologi informasi Keperawatan

- ▶ *Telenursing* adalah suatu tren model sistem pelayanan keperawatan yang diberikan dari jarak jauh dengan memanfaatkan teknologi dibidang informasi karena keterbatasan fasilitas maupun geografi atau karena tujuan efektifitas dan efisiensi yang memungkinkan pasien untuk tidak harus datang ke tempat-tempat pelayanan kesehatan (Sudayarti & Purwanti, 2008).



Proses Keperawatan



Penerapan

**Telehealth
(Telenursing)**

**Computerized
Patient
Record**

Telenursing

- ▶ Definisi dari telenursing menurut Skiba (1998) dan Sudaryanto & Purwanti (2008) adalah penggunaan teknologi dalam keperawatan dalam meningkatkan perawatan pasien.
- ▶ Telenursing itu sendiri menggunakan teknologi komunikasi dalam memberikan asuhan keperawatan kepada pasien. Teknologi yang digunakan berupa saluran elektromagnetik (gelombang magnetik, radio, dan optik) dalam melakukan transmisi sinyal komunikasi suara, data, dan video. Hal ini dapat didefinisikan sebagai komunikasi jarak jauh yang menggunakan transmisi elektrik dan optik, antar manusia dengan komputer (Sudaryanto & Purwanti, 2008).

Telehealth

