

Pengembangan prototipe perangkat lunak endoscopic electronic medical records systems RS MH Thamrin Internasional Salemba tahun 2009 = Development of prototype software of endoscopic electronic medical records system MH Thamrin International Salemba Hospital in year 2009

Sulaiman Metere, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20341454&lokasi=lokal>

Abstrak

Informasi kesehatan adalah salah satu yang paling cepat tumbuh dalam bidang informasi dan teknologi komunikasi (ICT). Secara umum sistem informasi kesehatan digunakan untuk menjamin kualitas dan efisiensi dari praktek medis dan sangat penting bagi profesional kesehatan dalam rangka memelihara suatu tingkatan dari produktivitas untuk manajemen jasa pelayanan kesehatan. Sistem informasi kesehatan merupakan suatu bidang yang banyak berkaitan dengan arsip elektronik pasien proses pencitraan, alat bantu komputer diagnosis, dukungan riset, arsip basis data dan manajemen rumah sakit.

Tesis ini melakukan pengkajian tentang konsep pengembangan sistem rekam medis elektronik endoskopi di rumah sakit. Sistem rekam medis elektronik endoskopi sudah meningkat ke dalam basis data yang canggih. Banyak metode baru digunakan dalam aplikasi biomedis saat ini dan dapat meramalkan pertumbuhan dari suatu tumor atau mendeteksi suatu penyakit dengan dukungan teknologi yang lebih cepat, lebih kuat, lebih sedikit memsak jaringan organ dan lebih murah.

Hasil dari tesis ini adalah prototipe sistem rekam medis elektronik endoskopi yang meningkat dari sistem pelaporan sederhana ke dalam sistem manajemen endoskopi yang lebih menyeluruh meliputi manajemen alat praktek, manajemen gambar dan video clip, data masukan dari perawat dan basis data yang siap dicari untuk keperluan riset.

.....

Health informatics is one of the fastest growing areas of information and communication technology (ICT). Generally, health care information systems are used to guarantee quality and efficiency of the medical practice and information management is essential for health professionals in order to maintain a level of productivity for health care services management. It is a multifaceted field concerned with electronic patient records, image processing, computer aided diagnosis, research support, database archival, and hospital management.

This thesis do an examination about the development concept of Endoscopic electronic medical records system (EEMR.s) in hospital. Endoscopic electronic medical records system (EEMRs) have evolved into sophisticated databases. Many new methods are used in biomedical applications today and can predict the growth of a tumor or detect a disease with technology faster, more powerful, less invasive, and less expensive.

The results of this thesis are prototype Endoscopic electronic medical records system (EEM&) evolved from simple report generators into more comprehensive endoscopy unit management systems. Most include features such as useful practice management tools, image and video clip management, nursing input, and readily searchable database for research purposes.