

Rancangan Sistem Informasi Pemantauan Terapi Post Exposure Prophylaxis Pada Suspect HIV di Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo

Putra, Daniel Happy

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=130988&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

HIV/AIDS merupakan salah satu penyakit yang menjadi permasalahan kesehatan secara global. Seluruh dunia menjadikan HIV/AIDS sebagai salah satu indikator untuk mencapai pembangunan kesehatan yang berkesinambungan.

Post Exposure Prophylaxis (PEP) merupakan metode terapi untuk mencegah proses penularan HIV pada pasien yang mengalami kontak dengan virus HIV. Pada dasarnya terapi PEP adalah metode pencegahan penyakit HIV pada pasien yang melakukan kontak dengan sumber penularan HIV dengan memberikan obat ARV sebelum 72 jam masa kontak antara pasien dengan sumber pajanan.

Pengelolaan data di rumah sakit merupakan salah satu komponen penting dalam mewujudkan terselenggaranya pelayanan kesehatan di rumah sakit secara baik. Berdasarkan laporan dari WHO, sebanyak 20-40% dana kesehatan dapat menjadi tidak dapat digunakan dengan baik dikarenakan tidak efisiennya suatu sistem yang dimiliki rumah sakit.

Pengembangan sistem dalam penelitian ini menggunakan metodologi prototipe yang Pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan metode telaah dokumen, wawancara dan observasi. Dalam melakukan pengembangan sistem, rancangan prototipe ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, MySQL, css, bootstrap, Javascript dan jschart. Pengembangan sistem informasi dilakukan dengan melibatkan pengguna sehingga sesuai dengan kebutuhan pengguna. Input sistem dilakukan oleh tenaga kesehatan di rumah sakit. Penyajian data informasi berupa tabel dan grafik serta notifikasi terhadap masing-masing petugas kesehatan melalui sistem yang digunakan untuk mengingatkan petugas kesehatan mengenai program terapi dari masing-masing pasien. Sistem ini dirancang dengan menggunakan basis web sebagai wadah utama pengguna untuk mengakses sistem.

Kata kunci: sistem informasi, prototipe, post exposure prophylaxis, HIV/AIDS

HIV/AIDS is one of the disease that become a global health problem. This can be seen since the whole world make HIV/AIDS as one of the indicator to achieve their target of sustainable health development. Post exposure Pryophylaxis (PEP) is one of method of therapy that prevent the process of HIV transmission to the patient who have beesn exposed to the virus. Data management in the hospital is one of the important aspect to achieve a good implementation of health services. Based on the report by WHO 20‐40% of health funds can become unusable due to the innefciency of hospital health information system.

System development in this research use a prototype methodology. Data collection method in this research use a combination of document review, interview and observation.

The prototype of this system development use combination of PHP, MySQL, css, bootstrap, Javascript and jschart as a programming language. The development of this system is done by involving users (health workers) to better suits the needs of users. Health worker/personnel performed the input of system. The output of this system designed in the form of tables, graphs and notification for every health workers. This system is designed using web based interface to suits the needs of users. This system is expected to improve the quality of PEP therapy in RSCM.

Key Words: health information, PEP, prototype, HIV/AIDS