

**Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Elektronik
Rawat Inap untuk Pelayanan Klinis di RS Panti Rapih Yogyakarta
Tahun 2013**

WAHYU WIDJAJANTI RAHAJU

*Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 411201101356@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
SEMARANG
2013

ABSTRAK

WAHYU WIDJAJANTI RAHAJU

•ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM REKAM MEDIS ELEKTRONIK RAWAT INAP UNTUK
PELAYANAN KLINIS DI RUMAH SAKIT PANTI RAPIH YOGYAKARTA TAHUN 2013:

XIV + 184 HAL + 9 TABEL + 14 GAMBAR + 15 LAMPIRAN

Manfaat rekam medis adalah dasar pemeliharaan kesehatan dan pengobatan pasien, mempunyai aspek legal yang dapat digunakan sebagai bahan pembuktiaan dalam perkara hukum, maka rekam medis secara manual ataupun elektronik harus dibuat secara benar, lengkap, dan tepat waktu. Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta merupakan rumah sakit swasta yang telah menerapkan sistem rekam medis rawat jalan secara elektronik, sedangkan untuk sistem rekam medis rawat inap masih dilakukan secara manual. Masalah yang timbul adalah adanya ketidaksinambungan data klinis pasien rawat jalan dan rawat inap, yang dapat berisiko terhadap insiden keselamatan pasien, maka dirasa perlu adanya pengembangan sistem rekam medis elektronik pasien rawat inap. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisa dan merancang sistem rekam medis elektronik pasien rawat inap untuk pelayanan klinis di Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta.

Jenis penelitian yang dilakukan adalah penelitian diskriptif, dengan rancangan penelitian research and development. Obyek dalam penelitian ini berfokus pada sistem rekam medis rawat inap untuk pelayanan klinis di Rumah Sakit Panti Rapih, Subyek Penelitian yaitu dokter, perawat, ahli gizi, ptugas fisioterapi, dan Kepala Instalasi Rekam Medis. Alat yang digunakan adalah pedoman observasi dan pedoman wawancara. Data yang diperoleh dianalisa dengan tahapan perancangan sistem.

Hasil dari penelitian ini berupa rancangan sistem rekam medis elektronik rawat inap untuk pelayanan klinis di Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta yang sudah terkoneksi dengan sistem rekam medis rawat jalan, dilengkapi dengan fasilitas kamus asuhan keperawatan, tersedianya fasilitas informasi pasien untuk menunjang pelayanan klinis yang mudah diakses oleh pengguna sistem, menggunakan format standar untuk pencatatan perkembangan pasien dan diagnosa penyakit sehingga dapat menghasilkan laporan

morbiditas dan mortalitas dengan cepat.

Rancangan sistem ini dibuat berdasarkan masalah sistem yang saat ini berjalan dan mempertimbangkan kebutuhan pengguna sistem. Dapat diaplikasikan dengan sistem yang saat ini sudah ada dan memungkinkan untuk dikembangkan guna mendukung peningkatan mutu pelayanan rumah sakit.

Kata kunci : Sistem rekam medis elektronik untuk pelayanan klinis

Kepustakaan : 20 buah, 1997-2011

Kata Kunci : Sistem rekam medis elektronik untuk pelayanan klinis

**ANALYSIS AND DESIGN INPATIENTS ELECTRONIC MEDICAL
RECORD SYSTEM OF CLINICAL CARE IN PANTI RAPIH HOSPITAL,
YOGYAKARTA 2013**

WAHYU WIDJAJANTI RAHAJU

*Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 411201101356@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

UNDERGRADUATE OF HEALTH MAJOR
HEALTH FACULTY OF DIAN NUSWANTOR UNIVERSITY
SEMARANG
2013

ABSTRACT

WAHYU WIDJAJANTI RAHAJU

ANALYSIS AND DESIGN INPATIENTS ELECTRONIC MEDICAL RECORD SYSTEM OF CLINICAL CARE
IN PANTI RAPIH HOSPITAL, YOGYAKARTA 2013

xiv + 184 PAGES + 9 TABLES + 14 PICTURES + 15 ATTACHMENTS

Medical Records are the foundation of health care and treatment of patients that can be used as evidence in lawsuits official. Therefore, electronic or manual medical records must be accurate, complete, and timeliness. Panti Rapih Hospital, Yogyakarta, is a private hospital that has been using outpatient electronic medical record whereas for inpatient use manual medical record. Discontinuity between inpatient medical record by outpatient which may result in patient safety incidents. There needs to the development of inpatient electronic medical record system. The purpose of this research is to analyze and design inpatient electronic medical record system of clinical care in Panti Rapih Hospital, Yogyakarta.

Type of research is a descriptive research with the research design was research and development. The research object is inpatient medial record of clinical care. The research subjects are doctors, nurses, nutritionist, physiotherapist, and head officer of medical record. The instrument used are observation and interview guidelines. Analysis data using a stages of development information system.

The result of this research is a design inpatient electronic medical record of clinical care that integrated with outpatient. This system is equip with a dictionary of nursing care, patient information to support clinical service, standard format of recording patient progress and diagnose diseases that can result in morbidity and mortality reports quickly.

The system design is based on the system issues that are currently running and considering the needs of system users. Ready to apply and allow to be developed to support the quality improvement of hospital service.

Key words : Inpatient Electronic Medical Record of Clinical Care
Literature : 20 Books, 1997 - 2011

Keyword : Inpatient Electronic Medical Record of Clinical Care