

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ANALISA KUANTITATIF
UNTUK MONITORING KELENGKAPAN REKAM MEDIS PASIEN DI RS
BHAYANGKARA SEMARANG**

MAULANA TOMY ABIYASA

(Pembimbing : Arif Kurniadi, M.Kom)

*Kesehatan Masyarakat - S1, FKes, Universitas Dian
Nuswantoro*

www.dinus.ac.id

Email : 411201301654@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

ABSTRAK

MAULANA TOMY ABIYASA

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ANALISIS KUANTITATIF UNTUK MONITORING
KELENGKAPAN REKAM MEDIS PASIEN DI RS BHAYANGKARA SEMARANG**

Analisis kuantitatif merupakan telaah review bagian tertentu dari isi rekam medis dengan maksud untuk menemukan kekurangan khusus yang berkaitan dengan pencatatan rekam medis pasien, Rumah Sakit Bhayangkara Semarang menggunakan program excel untuk pengolahan data analisis kuantitatif, akan tetapi penggunaan program ini masih memiliki keterbatasan dalam pelaksanaannya, karena data tidak dapat terintegrasi dan keamanan data masih diragukan, sehingga perlu adanya sistem analisis kuantitatif berbasis jaringan untuk mengatasi masalah tersebut.

penelitian ini menggunakan metode pengambilan data dengan wawancara terhadap petugas analisis kuantitatif dan kepala rekam medis serta observasi yang dilakukan di bagian assembling Rumah Sakit Bhayangkara Semarang, adapun perancangan sistem menggunakan pendekatan System Development Live Cycle (SDLC)

Berdasarkan hasil penelitian, Pengguna sistem informasi adalah petugas analisis kuantitatif, dan kepala rekam medis, dengan kebutuhan user yaitu sistem yang lebih sederhana serta dapat menghasilkan informasi yang lengkap untuk kegiatan monitoring dokumen rekam medis pasien. Adapun rancangan sistem informasi yang dibuat menggunakan data pasien, dokter, bangsal dan analisis kuantitatif yang bersumber dari TPPRI dan petugas analisis kuantitatif sebagai dasar untuk membuat DFD, ERD dan normalisasi data, informasi yang dihasilkan berupa laporan berjumlah tiga belas laporan yang meliputi, laporan dokter, laporan ruang, dan laporan kelengkapan per review.

Dari hasil diatas dapat menghasilkan sebuah rancangan sistem informasi analisis kuantitatif berbasis jaringan yang terintegrasi dengan SIMRS, harapannya Rumah Sakit Bhayangkara Semarang dapat menjadikan rancangan sistem ini sebagai referensi untuk kemajuan sistem yang lebih baik lagi.

Kata Kunci : Sistem informasi, analisis kuantitatif, kelengkapan rekam medis

**DESIGN OF QUANTITATIVE ANALYSIS INFORMATION SYSTEM ON
MONITORING THE COMPLETENESS OF PATIENT MEDICAL
RECORD IN BHAYANGKARA HOSPITAL SEMARANG**

MAULANA TOMY ABIYASA

(Lecturer : Arif Kurniadi, M.Kom)

*Bachelor of Public Health - S1, Faculty of Health Science,
DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 411201301654@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

DESIGN OF QUANTITATIVE ANALYSIS INFORMATION SYSTEM ON MONITORING THE COMPLETENESS OF PATIENT MEDICAL RECORD IN BHAYANGKARA HOSPITAL SEMARANG

MaulanaTomyAbiyasa *), ArifKurniadi **)

*) Alumni of the Medical Faculty of Dian Nuswantoro University

***) Lecturer Faculty of Health University of Dian Nuswantoro University

Email: abeeyasa3@gmail.com

ABSTRACT

Background: Quantitative analysis is a review of certain part of content of medical records to find flaws specifically related to the recording of patient medical records,\. Bhayangkara Hospital Semarang uses excel program for data quantitative processing analysis, but uses of this program still has limitations on implementation, because the data cannot be integrated and data security still unsafe, so it needed for quantitative analysis of network-based system to solve the problem.

Methods: This study used data retrieval methods with interviews of quantitative analysis officer and chief of medical records and observations made in assembling Bhayangkara Hospitals Semarang, while the design of the system used System Development Live Cycle (SDLC)

Results: Based on the study, information system user was the quantitative analysis officer, and chief of medical record, user needs simple system and can complete in result information for monitoring the patient`s medical record documents. The design of information systems made using the data of patients, doctors, ward and quantitative analysis was sourced from inpatients and officers quantitative analysis as the basis for making DFD, ERD and data normalization, information generated in the form of thirteen reports, covering the doctor`s report, room reports, and reports completeness per review.

Conclusion: From the result above it can produce a quantitative analysis of information system design of network-based integrated with SIMRS, the hospital hopes Bhayangkara Semarang can make the design of this system as a reference for better system.

Keyword : information systems, quantitative analysis, completeness of medical records