

## ABSTRAK

**Latar Belakang :** Adanya perubahan sistem dalam menganalisis rekam medis di Rumah Sakit UGM yang semula manual menjadi komputerisasi, membuat petugas analisis harus kembali beradaptasi dengan sistem baru tersebut. Dalam beberapa hal penerapan EHR oleh Rumah Sakit UGM masih belum sepenuhnya bisa dimanfaatkan secara efektif oleh petugas analisis. Hal tersebut terjadi karena belum adanya menu untuk analisis rekam medis sehingga pengolahan informasi dilakukan dengan menggunakan *Microsoft office Excel*. Pengolahan informasi analisis kuantitatif rekam medis dalam prosesnya menggunakan EHR dan *Microsoft office Excel* secara bersamaan sehingga membuat pengolahan data analisis kuantitatif tidak efektif dan efisien untuk petugas. Oleh karena itu, perlu dirancang aplikasi yang memungkinkan petugas mengolah data secara efektif.

**Tujuan :** Merancang basis data dan antarmuka yang sesuai dengan kebutuhan petugas analisis dan instalasi rekam medis sehingga memudahkan proses analisis dan penyajian data rekam medis serta keberlanjutan informasi yang diperlukan dalam mendukung peningkatan mutu pelayanan di rumah sakit

**Hasil :** Hasil dari perancangan ini adalah rancangan basis data dan antarmuka pengguna untuk proses pengolahan data analisis kuantitatif rekam medis yang sesuai dengan kebutuhan petugas analisis dan dapat mempermudah proses penginputan, pengolahan data serta penyajian data analisis kuantitatif rekam medis.

**Keyword :** Perancangan, Basis Data, Antarmuka Pengguna, Analisis Kuantitatif, Rekam Medis.

## ABSTRACT

**Background** : alteration of medical record analysis system in UGM Hospital from manual became computerization make analyzer have to adapt to it. In the same cases application of EHR in in the hospital does not effectively useful for analysis. This is because there is no menu for analysis in EHR. Thus they do analysis by using Microsoft Office Excel. Processing of quantitative analysis information done by using EHR and Microsoft Office Excel makes data do not effective and efficient. Therefore, the hospital needs design of application which can help analyzer do analysis effectively.

**Objective** : design for database and user interface of medical record analysis system.

**Result** : result of the design is design of database and user interface for processing of medical record quantitative analysis.

**Keyword** : Design, Database, User Interface for Quantitative Analysis, Medical Record.