

**PROTOTYPE DATABASE ELEKTORNIC MEDICAL RECODR (EMR)
MENGUNAKAN HL7 messages SEBAGAI SOLUSI INTEGRASI
DATABASE GUNA MENUNJANG PELAYANAN KESEHATAN
MASYARAKAT**

WISE HEROWATI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : wise_herowati.dinus@gmail.com

ABSTRAK

Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) di dalam pelayanan kesehatan mulai berkembang dengan pesat, hal tersebut mengakibatkan terciptanya beragam software di sarana pelayanan kesehatan. Masalah yang muncul berikutnya adalah saat institusi kesehatan tersebut saling bertukar data atau informasi. Integrasi sistem di Indonesia menjadi semakin sulit karena tidak ada standarisasi pada sistem informasi software di Indonesia baik struktur data, hardware, software, dll .Maka itu, agar terjadi integrasi data sehingga dapat menjalin komunikasi data-data tersebut, diperlukan standar komunikasi. Pada data rekam medik terdapat standar komunikasi yakni HL7 message yang dapat digunakan untuk integrasi data-data rekam medik khususnya data hasil diagnosa pasien,. Sehingga data-data tersebut dapat terjalin komunikasi data yang diharapkan dapat memudahkan pengembang dalam mengolah data-data yang sudah ada. Sehingga kesalahan-kesalahan dalam komunikasi data dapat diminimalisir yang dapat berdampak positif pula pada pasien.

Kata Kunci : : HL7 message, integasi data, diagnosa,pasien,data rekam medik

**PROTOTYPE DATABASE ELECTRONC MEDICAL RECORD (EMR)
USING HL7 MESSAGE AS THE SOLUTION OF THE INTEGRATED
DATABASE TO SUPPORT THE SERVICE OF THE HEALTH CARE
FOR SOCIETY**

WISE HEROWATI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : wise_herowati.dinus@gmail.com

ABSTRACT

Information and Communication Technology (ICT) in the health care began to grow rapidly, it resulted in the creation of various software in health care facilities. The next problem that arises when the health institutions exchange data or information. The integrated system in Indonesia is becoming increasingly difficult because there is no standardization in the information of software system in Indonesia; both data structures, hardware, software, etc. Required standards of communication so that data can be integrated so intertwined communication of such data. In the medical record data, there is a standard HL7 message communication that can be used for the integration of medical record data, especially the data of the diagnosed patients. It can interweave the data communication that is expected to facilitate the developer in processing the data that already exists. In order that errors in data communications is minimized which can also have a positive impact on patients.

Keyword : : HL7 message, integasi data, diagnosa,pasien,data rekam medik