

ABSTRAK

**IMPLEMENTASI *DATA WAREHOUSE*
UNTUK ANALISA REKAM MEDIS PASIEN
DI RSUP DR. SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN**

D. Ronny Dwiharyanto

Universitas Sanata Dharma

Yogyakarta

2015

Data adalah fakta yang dapat disimpan dan memiliki arti. Agar data dapat memiliki nilai yang berharga maka data tersebut harus diolah. Salah satu cara mengolah data agar dapat menghasilkan informasi yang berguna adalah dengan menggunakan teknik *data warehouse*.

Problem yang dihadapi adalah membangun sistem yang mampu menggali informasi dari rekam medis pasien yang berguna dalam pembuatan laporan. Oleh karena itu teknologi gudang dipilih sebagai solusi untuk menggali informasi rekam medis pasien terutama dengan keunggulannya dalam menyajikan data. *Data warehouse* yang terbentuk selanjutnya akan digunakan untuk keperluan *Online Analytical Processing* (OLAP) yang mencakup informasi diagnosa, penggunaan ruang, cara bayar, daerah asal pengunjung dan dokter.

Kata kunci: Data, Rekam Medis, *Data warehouse*, dan OLAP.

ABSTRACT

**IMPLEMENTATION OF DATA WAREHOUSE
FOR PATIENT MEDICAL RECORD
AT RSUP DR. SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN**

D. Ronny Dwiharyanto
Sanata Dharma University
Yogyakarta
2015

Data is a fact that can be saved and has a value. In order to have valuable data then the data must be processed. One way to process the data in order to produce useful information is data warehouse technique.

Problem faced is to build a system which is able to gather information from patient medical record that are useful for reporting. Data warehouse technology chosen as the solution to process information about patient medical records, especially with its excellence in presenting the data. The data warehouse that is formed will be used for Online Analytical Processing (OLAP) that include information about diagnostic, room usage, payment method, the origin of visitors and doctor.

Keywords: Data, Medical Record, Data Warehouse, and OLAP.