

INTISARI

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta memiliki banyak data di bidang kemahasiswaan yang meliputi data mahasiswa dan data alumni yang disimpan dalam gudang data (*data warehouse*). Dalam hal ini Universitas Muhammadiyah Yogyakarta membutuhkan pengolahan dan pengembangan *data mart* agar seluruh data pada bidang kemahasiswaan tersebut akurat atau valid. Pada proses pengolahan *data warehouse* membutuhkan *data quality* yang bertujuan untuk memvalidasi data apakah data tersebut valid atau tidak. Metodologi yang dilakukan dalam penelitian ini adalah menganalisa data NULL, data kosong atau tidak lengkap dan duplikasi data pada setiap tabel yang digunakan oleh sistem *data mart* NDS Mahasiswa dan sistem *data mart* NDS Alumni. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa semua data pada sistem *data mart* Mahasiswa dan sistem *data mart* Alumni valid

Kata Kunci : *data warehouse, data quality, validasi, NDS.*

ABSTRACT

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta has many data in student affairs that includes the student data and graduates data that being saved in the data warehouse. In this case Universitas Muhammadiyah Yogyakarta needs preparation and manufacture data mart so that the entire data in the student affairs is accurate or valid. In the process of the data warehouse preparation needs data quality which purpose is to validate the data to make sure the data is valid or not. The methodology used in this research is analyzing the NULL values, incomplete or empty data and data duplication on each table that being used by the Student data mart NDS system and Graduates data mart NDS system. This research summarizes that all data Student and Graduates data mart system are valid.

Keywords : *data warehouse, data quality, validation, NDS.*