

## **Sistem pemantauan hasil ujian Nasional dengan datawarehouse di Dinas Pendidikan Kota Magelang**

**EKO PRAYITNO**

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

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

*Email : -*

### **ABSTRAK**

Pendidikan menjadi kunci keberhasilan suatu Negara. Setiap tahun peserta ujian nasional baik tingkat SMP maupun SMA sederajat semakin meningkat. Untuk mendata peserta ujian yang semakin meningkat maka dibutuhkan suatu sistem yang baik pula. Sehingga data bisa digunakan sebagaimana mestinya. Pengolahan data dari hasil ujian nasional tiap tahun bisa membantu dinas pendidikan untuk menganalisa siswa yang berprestasi pada tahun tertentu maupun menentukan sekolah terbaik dari tahun ke tahun. Dengan sistem seperti ini setiap sekolah bisa termotifasi sehingga bisa meningkatkan kualitas pendidikan di Indonesia. Dengan menggunakan Data Warehouse sistem dapat menganalisa data pada tahun tertentu dan menyajikannya dalam bentuk diagram pie dan batang. Sehingga lebih komunikatif. Desain sistem ini menguraikan tentang profil masing masing sekolah, serta tingkat kelulusan suatu sekolah. Sehingga akan memudahkan dinas terkait untuk melihat tingkat kelulusan setiap tahunnya. Data warehouse sangat membantu untuk mengambil keputusan terhadap kebijakan dinas pendidikan.

Kata Kunci : datawarehouse, pantauan kelulusan, diagram pie, analisa sistem

## **Monitoring system for test results using datawarehouse in National Education Department of Magelang**

**EKO PRAYITNO**

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

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

*Email : -*

### **ABSTRACT**

Education the key to the success of a country. Each year the national examinees either junior high or high school equivalent increase. To assess examinees increasing the need for a good system too. So that data can be used as is. Data processing of the results of national examinations every year can help to analyze the education of students who excel in a particular year as well as determine the best schools from year to year. With such a system could be motivated so that every school can improve the quality of education in Indonesia. Using the Data Warehouse system can analyze the data in a given year and represent it in the form of pie charts and bar. Thus more communicative. The design of this system describes the profile of each school, and the graduation rate of a school. That will facilitate the relevant office to see the graduation rate each year. Data warehouse is helpful to take a decision on the education policy.

**Keyword** : datawarehouse, pantauan kelulusan, diagram pie, analisa sistem