

Academic Information Retrieved System berbasis WBISs Dashboard dengan metode Noetix sebagai alat bantu evaluasi diri dari program data Mahasiswa dan Dosen di Biro Administrasi perencanaan dan sistem Informasi (BAPSI) UNDIP

ALAIK TAUFIX

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : 112201104517@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Biro Administrasi Perencanaan dan Sistem Informasi (BAPSI) merupakan biro yang berada di Universitas Diponegoro. Biro atau lembaga ini mempunyai salah satu tugas untuk mengumpulkan dan menyajikan data secara real time. Universitas Diponegoro merupakan sebuah lembaga pendidikan tinggi yang mempunyai proses bisnis dalam bidang akademik. Seiring jalannya waktu Undip telah tumbuh dan berkembang menjadi Universitas pilihan masyarakat sehingga dalam perkembangannya data mahasiswa dan dosen setiap tahun semester menjadi bertambah dan terbentuklah Big Data. Big Data adalah sebuah konsep yang umumnya digunakan untuk menggambarkan data yang berukuran besar baik yang terstruktur maupun yang tidak terstruktur yang dapat diakses oleh organisasi dengan cepat dan dapat menganalisa melalui tools yang inovatif dengan tujuan untuk menentukan peluang dalam pengelolaan nilai. Dengan adanya data yang besar (Big Data) untuk menggali informasi yang cepat, tepat dan akurat maka dibutuhkan sebuah tools berupa dashboard berbasis web berupa Academic Information Retrieved System berbasis WBISs Dashboard dengan metode Noetix sebagai alat bantu evaluasi diri dari program data Mahasiswa dan Dosen di Biro Administrasi perencanaan dan sistem Informasi (BAPSI) Universitas Diponegoro, sehingga mampu mempermudah dalam menyajikan data dan informasi secara cepat, akurat, efektif dan efisien serta memudahkan pimpinan dalam pengambilan keputusan

Kata Kunci : Big Data, Information Retrieved, Dashboard, Metode Noetic, PHP, Web Base, Information System

**Academic Information Dashboard System Retrieved WBISs based
with the Noetix method as a tool of self evaluation of the data
program Students and Lecturer in Bureau Administration Of
Planning and Information System (BAPSI)**

ALAIK TAUFIX

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : 112201104517@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Bureau Of Administration in Planning and Information Systems (BAPSI) is an bureau under of Diponegoro University, This Bureau has one of the tasks to collect and to present data in real time. Diponegoro University is an institution that has business processes in the academic field. Undip has grown and developed into a chosen University in Indonesia thus the data of students and teacher each year has increased and formed a Big Data. Big Data is a concept that is commonly used to describe the large-sized data both structured and unstructured that can be accessed by the organization quickly and can be analyzed through innovative tools with the goal to determine opportunities in the management of value. In Order to get the information quickly and accurately it is required a tools like web-based dashboards in the form of Academic Information Retrieved System Dashboard WBISs based with Noetix method as a tool for self-evaluation of the data programs in the Bureau Of Administration Planning and Information Systems (BAPSI) Diponegoro University, to simplify for present data and information quickly, accurately, effectively and efficiently and facilitate leadership in decision-making.

Keyword : Big Data, Information Retrieved, Dashboard, Metode Noetic, PHP, Web Base, Information System