

## **RANCANG BANGUN DASHBOARD DENGAN METODE PURESHARE UNTUK PEMANTAUAN KINERJA AKADEMIK MAHASISWA**

**FANDY INDRA PRATAMA**

(Pembimbing : Affandy, M.Kom, Ph.D.)

*Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112201204670@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Pemantauan kinerja akademik program studi Sistem Informasi Universitas Dian Nuswantoro yang dilakukan oleh pengelola program studi sistem informasi merupakan salah satu kegiatan rutin yang dilaksanakan untuk meningkatkan kinerja akademik, namun informasi yang saat ini diperoleh pengelola program studi masih bersifat tabulasi dan memerlukan waktu yang cukup lama dalam memproses data yang tidak representatif tersebut. Pengelola program studi memerlukan informasi yang dapat mempresentasikan kinerja akademik dalam bentuk visual atau grafik sehingga dapat memudahkan pengelola program studi dalam mendapatkan informasi dengan cepat dan tepat. Pembangunan aplikasi dashboard menjadi salah satu alternatif solusi yang dapat membantu pengelola program studi dalam mengelola informasi dan menyajikannya dalam bentuk grafik melalui representasi dan identifikasi kinerja akademik dalam bentuk dashboard. Rancang bangun dashboard dilakukan menggunakan metode PureShare yang dapat memenuhi kebutuhan pengguna dan diuji dengan menggunakan metode Black box untuk mengetahui apakah sistem sudah berjalan dengan benar. Dengan aplikasi dashboard tersebut diharapkan dapat digunakan pengelola Program Studi Sistem Informasi dalam pengambilan keputusan guna meningkatkan kualitas akademik pada program studi Sistem Informasi Universitas Dian Nuswantoro.

Kata Kunci : Dashboard, PureShare, Kinerja, Akademik

## **DESIGN AND DEVELOPMENT OF DASHBOARD FOR MONITORING STUDENT'S ACADEMIC PERFORMANCE BASED ON PURESHARE METHOD**

**FANDY INDRA PRATAMA**

(Lecturer : Affandy, M.Kom, Ph.D.)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112201204670@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Academic performance Monitoring of Information Systems courses of Dian Nuswantoro University conducted by information systems courses manager is the one of the routine activities undertaken to improve academic performance, but the information currently obtained by courses manager is still tabulating and require a long time to process the non representative datas. Courses manager need information that can present the academic performance in the form of visual or graphic so as to facilitate the courses manager in getting information quickly and accurately. Dashboard application development into one of the alternative solutions that can help courses manager in managing information and presenting it in the form of graphs through the representation and identification of academic performance in the form of a dashboard. Dashboard design is done using PureShare method that can meet the needs of users and tested using the Black box to determine whether the system is running properly. With a dashboard application is expected to be used Information Systems courses manager in decision making in order to improve the quality of the academic in Information Systems course of Dian Nuswantoro University.

Keyword : Dashboard, PureShare, Performance, Academic