

## INTISARI

### **SISTEM INFORMASI PUSH *MOBILE PUSH NOTIFICATION* DALAM PENYAMPAIAN INFORMASI PERKULIAHAN DI IIB DARMAJAYA BERBASIS *ANDROID***

Oleh  
**AGUSTA ANGGA NATA**

Penelitian ini bertujuan untuk sebuah aplikasi *mobile* untuk meningkatkan fitur-fitur dari informasi tersebut. Salah satu keuntungan menggunakan aplikasi *native* pada informasi perkuliahan adalah dapat memberikan notifikasi berupa informasi untuk mahasiswa IIB Darmajaya. Saat ini publikasi kegiatan yang ada pada IIB Darmajaya hanya melalui papan pengumuman, dan beberapa social media untuk informasi kegiatan.

*Push notification* adalah teknologi berbasis standar teknis yang berfungsi untuk mengurangi kelebihan informasi dengan mengirimkan informasi user melalui internet secara teratur. Fitur *push notification* memungkinkan sistem untuk dapat memberikan notifikasi kepada user walaupun user tidak mengakses aplikasi berbasis *mobile*. Dengan adanya *push notification* tersebut pengguna dapat menerima informasi secara *real-time* bahkan tanpa aplikasi dijalankan sekalipun pada perangkat *mobile*.

Menurut hasil pengujian dari 5 tindakan pengujian disimpulkan bahwa aplikasi dinyatakan layak dan dapat digunakan. Dengan menggunakan aplikasi ini, bagian informasi dapat dengan mudah menyampaikan informasi tentang kegiatan kampus IIB DARMAJAYA khususnya jurusan sistem informasi secara cepat dan dapat menjangkau ke semua mahasiswa yang telah menginstal aplikasi.

Kata kunci : aplikasi *mobile*, aplikasi *native*, *push notification*

## **ABSTRACT**

### **Push Mobile Push Notification Information System In Submission Of Learning Information At Iib Darmajaya Based On Android**

By

**Agusta Angga Nata**

This Study Aims For A Mobile Application To Improve The Features Of The Information. One Of The Advantages Of Using A Native Application For Lecture Information Is That It Can Provide Notifications In The Form Of Information For Iib Darmajaya Students. Currently, The Publication Of Activities At Iib Darmajaya Is Only Through Bulletin Boards, And Several Social Media For Activity Information.

Push Notification Is A Technology Based On Technical Standards That Serves To Reduce Information Overload By Sending User Information Through The Internet On A Regular Basis. The Push Notification Feature Allows The System To Be Able To Provide Notifications To The User Even Though The User Does Not Access A Mobile-Based Application. With The Push Notification, Users Can Receive Real-Time Information Even Without Running The Application On A Mobile Device.

According To The Test Results Of The 5 Test Actions, It Is Concluded That The Application Is Declared Feasible And Can Be Used. By Using This Application, The Information Section Can Easily Convey Information About Iib Darmajaya Campus Activities, Especially The Information Systems Department, Quickly And Can Reach All Students Who Have Installed The Application.

Keywords: Mobile Application, Native Application, Push Notification