

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PEMBERITAHUAN KEPADA WALI MURID BERBASIS *ANDROID*

Nama Mahasiswa : Fathur Rozi
NIM : 15 543 0015
Pembimbing I : Nuzul Hikmah, S.T., M.Kom
Pembimbing II : Ary Analisa Rahma, S.Pd., M.Pd

ABSTRAK

SMA Islam Raden Fatah memiliki jadwal khusus guna mengundang wali murid untuk mensosialisasikan perkembangan peserta didik serta penginformasian pelanggaran dan tanggungan yang dimiliki siswa. Walaupun undangan tersebut dalam bentuk surat resmi, namun cara ini dianggap kurang efektif. Oleh sebab itu, diperlukan sebuah sistem untuk proses penginformasian. Sistem tersebut diberi nama Sistem Pemberitahuan Kepada Wali Murid Berbasis *Android*, dibuat menggunakan pemrograman java, *database MySQL*, bahasa *PHP*, *Webservice*, *HTML*, *CSS*. Sistem informasi ini berfungsi untuk membantu dalam penyampaian informasi bagi lembaga, serta dapat digunakan untuk memonitoring siswa oleh wali murid selama kegiatan belajar mengajar berlangsung. Dari proses perancangan hingga penerapan pada sistem, dan setelah melalui uji sistem dengan metode *black box testing* dan pengujian di beberapa *platform android*, sistem ini mendapat respon sangat positif dari wali murid sebagai pengguna, alasannya karena sistem ini mudah dimengerti, penginformasiannya lebih cepat, dan cara memonitor siswa lebih efisien.

Kata Kunci : SMA Islam Raden Fatah, Sistem Pemberitahuan, *Android*, *WEB*.

DESIGN AND IMPLEMENTATION OF ANDROID-BASED STUDENT NOTIFICATION SYSTEM

Student Name : Fathur Rozi
NIM : 15 543 0015
Advisor I : Nuzul Hikmah, S.T., M.Kom.
Advisor II : Ary Analisa Rahma, S.Pd., M.Pd

ABSTRACT

Raden Fatah Islamic High School has a special schedule to invite student guardians to socialize student development and notify violations and dependents of students, even though the invitation is in the form of an official letter, but this method is considered less effective. Therefore, we need a system for the information process. The system is named the Android-Based Student Guardian Notification System, created using java programming, MySQL database and PHP, Webservice, HTML, CSS languages. the method applied is the method (R&D). This information system serves to assist in the delivery of information for the institution, and can be used to monitor students by student guardians during teaching and learning activities in progress. From the design process to the application to the system, and after testing the system with the black box testing and testing methods on several Android platforms, this system received a very positive response from the student's guardian as a user, the reason being that the system was easily understood, information was faster, and how to monitor students are more efficient.

Keywords: Raden Fatah Islamic High School, Notification System, Android, WEB.