

# **Pengembangan Aplikasi Sistem Laporan Perwalian Mahasiswa Berbasis Website**

Nama : Zizi Andrea  
NIM : 6304191163  
Dosen Pembimbing : Kasmawi, M.Kom

## **ABSTRAK**

Manajemen perwalian merupakan konsultasi mahasiswa kepada dosen wali, baik dalam bidang akademik maupun non-akademik untuk menunjang keberhasilan studi dan perkembangan mahasiswa. Jumlah mahasiswa yang cukup banyak mengakibatkan pengolahan data membutuhkan waktu yang tidak sedikit. Sedangkan bagian akademik Politeknik Negeri Bengkalis ini belum adanya aplikasi yang dapat membantu mempermudah pencatatan dan pencarian data perwalian sehingga dapat meringankan kinerja bagian akademik. Berdasarkan permasalahan diatas dibangun sebuah sistem berbasis *website* dengan menggunakan metode pengembangan perangkat lunak *Rapid Application Development* yaitu sebuah aplikasi sistem pengelolaan laporan perwalian mahasiswa teknik informatika berbasis *website*. Terdapat beberapa fitur yang disediakan bagi mahasiswa dan dosen wali dalam sistem laporan perwalian. Fitur-fitur ini mencakup perwalian umum, perwalian *private*, serta pelaporan kepada ketua program studi. Setelah menyelesaikan permasalahan tersebut, langkah selanjutnya adalah melakukan pengujian untuk memastikan bahwa sistem yang telah dibangun berjalan sesuai fungsinya. Pengujian dilakukan menggunakan metode *blackbox testing* untuk memastikan bahwa semua fitur dalam sistem perwalian berfungsi dengan baik.

**Kata Kunci:** *rapid application development*, aplikasi, *mobile*, perwalian

# Mobile-Based Student Trusteeship Report System Application Development

Nama : Zizi Andrea  
NIM : 6304191163  
Dosen Pembimbing : Kasmawi, M.Kom

## ABSTRACT

*Guardianship management is student consultation with guardian lecturers, both in the academic and non-academic fields to support student learning success and development. The large number of students causes data processing to take a lot of time. Meanwhile, the academic section of the Bengkalis State Polytechnic does not yet have an application that can help facilitate the recording and search of guardianship data so that it can ease the performance of the academic section. Based on the problems above, a website-based system was built using the Rapid Application Development software development method. A website-based information engineering student guardianship report management system application. There are several features provided for guardian students and lecturers in the trusteeship reporting system. These features include general trusteeship, personal trusteeship, and reporting to the head of the study program. After solving these problems, the next step is to test to ensure that the system that has been built runs according to its function. Testing is carried out using the blackbox testing method to ensure that all features in the guardianship system function properly.*

**Keyword:** *rapid application development, application, mobile, trusteeship*