

APLIKASI ASPIRASI DAN APRESIASI PADA BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA (BEM) DI POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS BERBASIS *WEBSITE*

Nama Mahasiswa : Isninda Rahmaini
Nim : 6103201407
Dosen Pembimbing : Sri Mawarni, M.Si

ABSTRAK

Aspirasi mahasiswa adalah berbagai tuntunan dari mahasiswa yang dikemas dalam ide kreatif untuk mengusulkan proses perubahan atas suatu hal. Lembaga eksekutif BEM mempunyai fungsi untuk mengadvokasi aspirasi yang disampaikan oleh mahasiswa. Namun, kurang maksimalnya aspirasi dan apresiasi yang diterapkan secara manual memerlukan waktu yang banyak untuk menampung aspirasi mahasiswa tersebut dan juga mahasiswa tidak dapat memeriksa dan *update* dari aspirasinya yang telah disampaikan atau aspirasi dari mahasiswa yang diterima dan tidak terkelola secara terstruktur. Untuk mewujudkannya, maka diperlukan suatu aplikasi aspirasi dan apresiasi berbasis *web*. Pembuatan aplikasi ini menggunakan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *Framework Laravel*, *database MySQL* untuk penyimpanan data, dan *Websserver* yang digunakan adalah *XAMPP*. Pada aplikasi ini menghasilkan beberapa fitur, seperti fitur komentar untuk pengguna dan fitur cetak data untuk admin supaya lebih mudah dalam mencetak data. Metode pengujian pada aplikasi ini menggunakan *System Testing* dan hasil dari pengujian ini adalah seluruh sistem yang ada di aplikasi berhasil dijalankan sesuai apa yang diharapkan dan bisa diakses menggunakan perangkat dan *browser*.

Kata Kunci : Aplikasi Aspirasi Mahasiswa, *Web*, Badan Eksekutif Mahasiswa.

APPLICATION OF ASPIRATION AND APPRECIATION FOR THE STUDENT EXECUTIVE BOARD (BEM) AT BENGKALIS STATE POLYTECHNIC BASED ON A WEBSITE

Student Name : Isninda Rahmaini
Student Identification Number : 6103201407
Supervisor : Sri Mawarni, M.Si

ABSTRACT

Student Aspirations are various demands from students that are packaged in creative ideas to propose a process of change in a certain matter. The executive body of the Student Executive Board (BEM) has the function of advocating the aspirations expressed by students. However, the suboptimal handling of aspirations and appreciations implemented manually requires a lot of time to accommodate these student aspirations. Additionally, students cannot check and update their submitted aspirations or track the status of received and unmanaged student aspirations in a structured manner. To achieve this, a web-based application for aspirations and appreciations is needed. The development of this application utilizes the PHP programming language with the Laravel Framework, MySQL database for data storage, and XAMPP as the web server. This application offers several features, including a comment feature for users and a data printing feature for administrators to facilitate data printing. The testing method employed for this application is System Testing, and the test results demonstrate that the entire system within the application operates successfully as expected and can be accessed using various devices and browsers.

Keywords: *Application of Student Aspirations, Web, Student Executive Board.*