

INTISARI

KATETIGAMA merupakan organisasi nirlaba yang menghimpun dan menyalurkan aspirasi alumni DTETI UGM dengan membantu membangun komunikasi, kerjasama, interaksi, dan jejaring yang kuat antar alumni. Data mengenai anggota KATETIGAMA berupa nama, instansi bekerja, jabatan, jenjang studi, program studi, dan konsentrasi yang telah terkumpul saat ini masih dalam bentuk *Microsoft Excel*. Data yang masih berbentuk *raw data* belum diolah sehingga belum menampilkan analisis informasinya. Portal web alumni yang sekarang juga belum bisa menjadi sarana untuk memperkuat kolaborasi proyek antar alumni. Berangkat dari permasalahan tersebut, maka dibuatlah *dashboard* dan web Keluarga Alumni Teknik Elektro dan Teknologi Informasi yang berisikan informasi-informasi terkait alumni seperti profil alumni, analisis data alumni, dan tawaran kolaborasi proyek untuk alumni.

Pengembangan Sistem Informasi ini dilakukan dengan metode *Rapid Application Development* (RAD). Metode analisis datanya menggunakan *descriptive analytic*. Metode Pengujiannya menggunakan SUS dan sistem dikembangkan dengan bahasa pemrograman HTML, CSS, Javascript dan library *vue.js*.

Hasil dari pengembangan ini adalah sistem informasi dan *dashboard* KATETIGAMA yang dapat menampilkan informasi profil alumni, menjadi sarana kerjasama dan kolaborasi antar alumni, dan menampilkan analisis data persebaran karir alumni DTETI. Hasil pengujian SUS memiliki skor 81,02 yang berarti sistem layak digunakan.

Kata kunci : sistem informasi, *dashboard*, web, alumni, KATETIGAMA

ABSTRACT

KATETIGAMA is a non-profit organization that collects the aspirations of DTETI UGM's alumni by building strong communication, collaboration, interaction and networking among alumni. Data regarding KATETIGAMA members that consists of names, working agencies, positions, study levels, study programs, and concentrations that have been collected are still in Microsoft Excel document. The data which is still in the form of raw data has not yet been processed so the information analysis can not be displayed. The current alumni web portal also cannot be a medium to strengthen project collaboration between alumni. Departing from these problems, a dashboard and website for the KATETIGAMA will be developed that contains information related to alumni such as alumni profiles, alumni data analysis, and project collaboration offers for alumni.

This system will be developed using the Rapid Application Development (RAD) method. The data analysis method that will be used is descriptive analytic. The testing method that will be used is System Usability Scale and the frontend is developed in HTML, CSS, Javascript with library vue.js.

The outcome of this development is an information system and dashboard of KATETIGAMA that can display alumni profile information, be a means of collaboration between alumni, and display a data analysis of DTETI alumni career distribution and the SUS result is 81,02 means the system is ready to be used.

Keywords : *information system, dashboard, web, API, alumni, KATETIGAMA*