

ABSTRAK

Sistem Informasi Evaluasi Kinerja Fakultas dan Unit Penyelenggara Program Studi Universitas Lampung Menggunakan *Framework* Laravel

Oleh

Desrizal Dwi Ayu

Evaluasi kinerja adalah gabungan dari dua kata evaluasi dan kinerja. Secara harfiah kata evaluasi berasal dari bahasa Inggris yaitu *evaluation*, dalam Bahasa Indonesia *evaluation* yang berarti penilaian. Evaluasi kinerja fakultas adalah penilaian mutu terhadap suatu fakultas yang ada di Universitas. Penilaian Akreditasi ini dilakukan oleh internal dan juga eksternal oleh Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN PT). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam adalah salah satu fakultas diantara beberapa fakultas yang ada di Universitas Lampung, di mana akreditasi fakultas merupakan penunjang pendidikan yang paling utama, data-data yang dijadikan kriteria penilaian yaitu visi, misi, tujuan, tata pamong, arsip kemahasiswaan, SDM, kurikulum, pembelajaran, sarana dan prasarana, penelitian dan lain-lain. Banyaknya data-data yang dijadikan sebagai kriteria penilaian dan secara terus menerus akreditasi yang terus berulang setiap beberapa tahun merupakan salah satu masalah yang dihadapi oleh fakultas dalam penyimpanan data-data akreditasi tersebut. Masalah tersebut dapat diatasi dengan pembuatan Sistem Informasi sehingga dapat mempermudah dalam proses pencarian arsip dan data-data yang diperlukan. Berdasarkan Latar belakang yang telah dipaparkan tujuan penelitian ini adalah membahas bagaimana langkah-langkah pembuatan Sistem Informasi Evaluasi Kinerja Fakultas dan Unit Penyelenggara Program Studi Universitas Lampung menggunakan *Framework* Laravel. Sistem Informasi yang akan dikembangkan nantinya dapat menghitung kriteria penilaian dan mencetak borang penilaian. Metode Pengembangan yang digunakan untuk mengembangkan Sistem Informasi ini adalah metode *prototype*. Kebutuhan sistem dibuat Berdasarkan Pedoman Indikator Kinerja Utama. Pengujian pada sistem ini menggunakan metode *Black Box Testing* dengan jenis *Equivalence Partitioning*.

Kata Kunci: Laravel, *Prototype*, Sistem Informasi, *Black Box Testing*

ABSTRACT

Information System Performance Evaluation of Faculty and Study Program Organizing Units at the University of Lampung Using the Laravel *Framework*

by

Desrizal Dwi Ayu

Performance evaluation is a combination of two words evaluation and performance. Literally the word evaluation comes from English, namely evaluation, in Indonesian evaluation which means assessment. Faculty performance evaluation is an assessment of the quality of a faculty at the University. This Accreditation Assessment is carried out internally and externally by the National Accreditation Board for Higher Education (BAN PT). The Faculty of Mathematics and Natural Sciences is one of the faculties among several faculties at the University of Lampung, where faculty accreditation is the most important educational support, the data used as assessment criteria are vision, mission, goals, governance, student archives, HR, curriculum, learning, facilities and infrastructure, research and others. The large number of data used as assessment criteria and continuous accreditation that keeps repeating every few years is one of the problems faced by the faculty in storing the accreditation data. This problem can be overcome by making an Information System so that it can facilitate the process of searching for archives and the required data. Based on the background that has been described, the purpose of this study is to discuss how the steps for making an Information System for Performance Evaluation of the Faculty and the Organizing Unit of the Lampung University Study Program use the Laravel Framework. The information system that will be developed will be able to calculate the assessment criteria and print an assessment form. The development method used to develop this information system is the prototype method. System requirements are created based on the Guidelines for Key Performance Indicators. Testing on this system uses the Black Box Testing method with the type of Equivalence Partitioning.

Keywords: Laravel, Prototype, Information System, Black Box Testing