

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI EVALUASI KINERJA DOSEN UNIVERSITAS LAMPUNG MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL

Oleh

ALIFIA INTAN ANDREAN NUNYAI

Pendidikan adalah faktor penting dalam kehidupan seseorang. Pendidikan juga dapat dijadikan acuan untuk mengukur kualitas suatu bangsa. Pada Tingkat Perguruan Tinggi dosen merupakan salah satu komponen yang memiliki pengaruh cukup signifikan terhadap kualitas perguruan tinggi. Berdasarkan UU Nomor 14 Tahun 2005 guru dan dosen memiliki tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarkan ilmu pengetahuan melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat yang biasa juga disebut Tri Dharma Perguruan Tinggi. Untuk melaksanakan tugas tersebut diperlukan dosen yang profesional dan memiliki kinerja yang berkualitas. Evaluasi kinerja dosen dipandang perlu untuk mengukur sejauh mana Tri Dharma Perguruan Tinggi telah dilaksanakan, dalam hal ini dosen perlu mengumpulkan angka kredit sesuai dengan ketentuan pedoman penilaian angka kredit yang berlaku yang dituangkan dalam laporan DUPAK (Daftar Usul Penetapan angka kredit). Dosen sering mengalami keterlambatan dalam hal pengumpulan angka kredit dan pembuatan Laporan DUPAK dikarenakan laporan DUPAK yang akan dibuat nantinya memiliki *volume* yang cukup besar karena kriteria penilaian yang cukup banyak sehingga akan cukup memakan waktu jika masih dilakukan secara manual menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*. Masalah tersebut dapat diatasi dengan pembuatan Sistem Informasi sehingga pengumpulan data dapat lebih cepat dan akurat. Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan tujuan penelitian ini

adalah membahas bagaimana langkah-langkah pembuatan Sistem Informasi Evlauasi Kinerja Dosen Universitas Lampung menggunakan *Framework* Laravel. Sistem Informasi yang akan dikembangkan nantinya dapat menghitung rekap hasil angka kredit dosen dan mencetak Laporan DUPAK dosen. Metode Pengembangan yang digunakan untuk mengembangkan Sistem Informasi ini adalah metode *prototype*. Kebutuhan sistem dibuat Berdasarkan Pedoman Pengisian angka kredit tahun 2019. Pengujian pada sistem ini menggunakan metode *Black Box Testing* dengan jenis *Equivalence Partitioning*.

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

ABSTRACT

LECTURER PERFORMANCE EVALUATION INFORMATION SYSTEM OF LAMPUNG UNIVERSITY USING LARAVEL FRAMEWORK

by

ALIFIA INTAN ANDREAN NUNYAI

Education is an important factor in life. Education can also be used as a reference to measure the quality of a nation. At the Higher Education Level, the lecturer is one component that has a significant influence on the quality of higher education. Based on Law Number 14 of 2005, teachers and lecturers have the main task of transforming, developing, and disseminating knowledge through education, research, and community service which is also known as the Tri Dharma Perguruan. To carry out these tasks, lecturers are needed who are professional and have quality performance. Lecturer performance evaluation is deemed necessary to measure the extent to which the Tri Dharma has been implemented, in this case the lecturer needs to collect credit points in accordance with the provisions of the applicable credit score assessment guidelines as outlined in the DUPAK report (List of Proposed Credit Scores). Lecturers often experience delays in collecting credit scores and making DUPAK reports because the DUPAK reports that will be made later have a large enough volume because of the many assessment criteria so that it will be quite time consuming if it is still done manually using the Microsoft Excel application. These problems can be overcome by making an Information System so that data collection can be faster and more accurate. Based on the background that has been described, the purpose of this research is to discuss how the steps for making an Information System for Evaluation of Lecturer Performance at the University of Lampung using Laravel Framework. The information system that will be developed will be able to calculate the recap of the lecturer's credit scores and print the lecturer's DUPAK Report. The development method used to develop this information system is the *prototype* method. System requirements are

made based on the 2019 Credit Score Filling Guidelines. Testing on this system uses the Black box testing method with the type of Equivalence Partitioning.

Keywords: Laravel, *Prototype*, System, DUPAK, Black Box Testing