

INTISARI

Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta merupakan program studi yang berfokus pada pengembangan aplikasi (*Software or applied technology*) yang didasarkan untuk kebutuhan masyarakat secara umum. Seiring berjalannya waktu, kebutuhan efisiensi dan efektivitas waktu sangat penting untuk menerapkan teknologi informasi. Khususnya pada proses rekap keuangan di Program Studi Teknik Informatika UMY. Permasalahan yang ditinjau sekarang adalah proses perekapan yang dilakukan secara manual sehingga dapat mengakibatkan proses perekapan yang memakan waktu lama dan data yang dihasilkan tidak akurat. Program Studi Teknik Informatika membutuhkan sebuah aplikasi untuk mengatasi masalah - masalah tersebut. Oleh sebab itu, maka dibangunlah sebuah web dengan bahasa pemrograman PHP menggunakan *framework Laravel*, serta basis data menggunakan *MySql*.

Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa web yang dibangun dapat membantu proses perekapan data menjadi lebih cepat dan efisien serta meminimalisir resiko ketidakakuratan data.

Kata kunci: *PHP, Laravel, Mysql*, Teknik Informatika, Rekapitulasi keuangan, web.

ABSTRACT

The Informatics Engineering Study Program of the University of Muhammadiyah Yogyakarta is a study program that focuses on application development (Software or applied technology) which is based on the needs of society in general. Over time, the need for time efficiency and effectiveness is very important for implementing information technology. Especially the financial recapitulation process at the UMY Informatics Engineering Study Program. The problem that is reviewed now is the process of recording which is done manually so that it can lead to a recapitulation process that takes a long time and the data generated is not accurate. The Informatics Engineering Study Program requires an application to overcome these problems. Therefore, a web with PHP programming language was built using the Laravel framework, and a database using Mysql.

Based on the results of the test it can be concluded that the web built can help the process of data recapitulation become faster and more efficient and minimize the risk of inaccurate data.

Keywords: PHP, Laravel, Mysql, Informatics Engineering, Financial Recapitulation, web