

**PENGELOLAAN KEUANGAN PADA SISTEM INFORMASI  
PENUNJANG KOMPETENSI KELULUSAN (SIPKOL) BERBASIS WEB  
PADA UNIVERSITAS SEMARANG**  
*(FINANCIAL MANAGEMENT IN THE-WEB BASED GRADUATION COMPETENCY  
INFORMATION SYSTEM (SIPKOL) AT THE SEMARANG UNIVERSITY)*

**Afrizal Ferriansyah**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*afrizalferriansyah4@gmail.com*

**ABSTRACT**

*The University of Semarang has made various breakthrough efforts with the rapid advancement of technology today, but there is one thing that is still an obstacle is that there is an inefficient process at the University of Semarang, namely financial management in conducting training to support graduation competencies that have not been translated into system, this method has a large enough risk if there is a miscalculation in financial management, considering that finance is something that is quite sensitive. Seeing this, a system is needed that can facilitate financial management in the training being held. This system will be web-based using the PHP programming language with the Codeigniter framework, for the database on this system using Mysql and RAD (Rapid Application Development) as the system development method. The creation of this system is expected to make the financial management process in every training held at the University of Semarang even better as well as a solution and fulfill the needs of problems in carrying out a series of management processes and training financial management in a computerized, neat and efficient manner.*

**Keywords:** *Financial Management, PHP, Web, Rapid Application Development*

**ABSTRAK**

Universitas Semarang melakukan berbagai upaya terobosan dengan pesatnya kemajuan teknologi pada zaman sekarang, akan tetapi terdapat satu hal yang masih menjadi kendala adalah adanya suatu proses di Universitas Semarang yang kurang efisien, yaitu pengelolaan keuangan dalam mengadakan pelatihan untuk menunjang kompetensi kelulusan yang belum dituangkan ke dalam bentuk sistem, cara tersebut memiliki resiko yang cukup besar apabila terjadi salah penghitungan dalam pengelolaan keuangan, mengingat keuangan adalah sesuatu yang cukup sensitif. Melihat hal tersebut maka dibutuhkan sistem yang dapat memudahkan dalam pengelolaan keuangan pada pelatihan yang diadakan. Sistem ini nantinya akan berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework Codeigniter*, untuk *database* pada sistem ini menggunakan Mysql serta RAD (*Rapid Application Development*) sebagai metode pengembangan sistemnya. Dibuatnya sistem ini diharapkan dapat menjadikan proses pengelolaan keuangan pada setiap pelatihan yang diadakan di Universitas Semarang menjadi lebih baik lagi serta menjadi solusi dan memenuhi kebutuhan atas permasalahan dalam melakukan serangkaian proses manajemen dan pengelolaan keuangan pelatihan secara terkomputerisasi, rapi dan tepat guna.

**Kata Kunci:** *Pengelolaan Keuangan, PHP, Web, Rapid Application Development*