

# **Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam pada Koperasi Simpan Pinjam Karyawan PLN PUSLITBANG KETENAGALISTRIKAN Berbasis Web**

**Hafiz Zamzami**

## **Abstrak**

Penelitian ini dilakukan untuk memudahkan para anggota dalam mendapatkan informasi di Koperasi PLN PUSLITBANG KETENAGALISTRIKAN. Dalam menjalankan proses bisnis koperasi simpan pinjam sangat dibutuhkan kecepatan dan keakuratan penyajian data informasi yang dibutuhkan, baik kepada pengurus koperasi maupun anggota. pemanfaatan teknologi informasi dapat memberikan solusi dalam permasalahan tersebut oleh sebab, itu sistem informasi koperasi simpan pinjam ini sangat dibutuhkan untuk pengelolaan koperasi yang modern. Metode yang digunakan untuk penelitian ini adalah waterfall. Data dianalisis menggunakan metode PIECES (Performance, Information, Economics, Efficiency, Services). Sedangkan desain menerapkan metoda Design (UML= Unified Modeling Language) dan sistem informasi yang dirancang oleh penulis, menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman, MySQL sebagai database server. Hasil dari penelitian adalah sebuah sistem informasi data simpanan, pinjaman dan sisa hasil usaha (SHU) dapat dilihat kapan dan dimana saja sehingga memberikan efisiensi dan efektifitas pekerjaan kepada pengurus koperasi.

**Kata Kunci** : Koperasi, SHU, UML, PHP, MySQL

# **Design of Information Systems Savings and Loans on Employee Savings and Loans Cooperative PLN PUSLITBANG ELECTRICITY Web Based**

**Hafiz Zamzami**

## **Abstract**

This research is conducted to facilitate the members in obtaining information in the Cooperative PLN PUSLITBANG ELECTRICITY. In running the business process of savings and loan cooperative is needed kecepitan and accuracy of presenting the required information data, both to the board of cooperatives and members. the utilization of information technology can provide solutions in these problems because, it is a cooperative information system of savings and loan is needed for the management of a modern cooperative. The method used for this research is waterfall. Data were analyzed using PIECES method (Performance, Information, Economics, Efficiency, Services). While the design applies the Design method (UML = Unified Modeling Language) and information systems designed by the author, using PHP as a programming language, MySQL as database server. The result of the research is a data information system of savings, loans and the rest of business results (SHU) can be seen anytime and anywhere so as to provide efficiency and effectiveness of work to cooperative management.

**Keywords :** Koperasi, SHU, UML, PHP, MySQL