

INTISARI

Koperasi Simpan Pinjam adalah koperasi yang menjalankan usaha simpan pinjam sebagai satu-satunya usaha yang dilaksanakan secara konvensional atau syariah. Koperasi simpan pinjam menyediakan pinjam uang/barang/jasa kepada anggota sebagai peminjam berdasarkan perjanjian, yang mewajibkan peminjam untuk melunasi dalam jangka waktu tertentu dan membayar jasa. Koperasi Jaya Persada Ekonomi Sejahtera (Japernosa) merupakan koperasi simpan pinjam yang memberikan kredit kepada karyawan perusahaan PT Sumber Graha Sejahtera Cabang Purbalingga. Koperasi ini memiliki anggota sebanyak 720 orang. Pengelolaan data simpan pinjam masih dilakukan secara manual sehingga menyebabkan kesalahan pencatatan dan keterlambatan pembuatan laporan. Perancangan ini menggunakan metode extreme programming yang digambarkan melalui UML (Unified Modelling Language), serta pengimplementasiannya menggunakan bahasa pemrograman PHP berorientasi objek dan menggunakan database PhpMyAdmin. Hasil sistem aplikasi simpan pinjam yang dirancang ini diharapkan memudahkan pengguna dalam pengelolaan data dan pembuatan laporan menjadi lebih cepat, tepat dan akurat.

Kata kunci: Koperasi, Simpan Pinjam, Framework Laravel, Extreme Programming, UML.

ABSTRACT

Savings and Loans Cooperatives are cooperatives that run a savings and loan business as the only business that is carried out conventionally or sharia. Savings and loan cooperatives provide borrowing money / goods / services to members as borrowers based on an agreement, which requires the borrower to pay off within a certain period and pay for services. Koperasi Jaya Persada Ekonomi Sejahtera (Japernosa) is a savings and loan cooperative that provides credit to employees of the company PT Sumber Graha Sejahtera, Purbalingga Branch. This cooperative has 720 customers.

Savings and loan data management is still done manually, causing recording errors and delays in reporting. This design uses the extreme programming method which is described through UML (Unified Modeling Language), and its implementation uses the object-oriented PHP programming language and uses the PhpMyAdmin database.

The results of this designed savings and loan application system are expected to make it easier for users to manage data and produce reports to be faster, more precise and accurate.

Keywords: Savings and Loans Cooperative, Laravel Framework, Extreme Programming, UML

