ABSTRAK

Koperasi Pegawai Telkom (KOPEGTEL) "Harkat Subang" merupakan suatu wadah usaha yang dijalankan oleh kumpulan pegawai Telkom dan bergerak pada koperasi simpan pinjam. Namun dalam perkembangannya ditemukan kendala dalam beberapa hal diantaranya yaitu sistem pengelolaan data yang digunakan di KOPEGTEL Harkat Subang saat ini masih menggunakan sistem manual yaitu menggunakan *MS. Excel* sebagai program aplikasinya untuk menyimpan, menghitung, menganalisa, dan mempresentasikan data. Kendala juga dirasakan oleh para calon anggota maupun anggota koperasi yang akan melakukan pendaftaran anggota, peminjaman uang, pengambilan simpanan sukarela, dan mengetahui sisa cicilan pinjaman yaitu mereka harus datang langsung ke koperasi atau menghubungi via telepon. Hal ini dikarenakan kurangnya media penyampaian informasi yang mudah diakses kapan dan dimanapun tanpa harus datang langsung ke koperasi.

Dalam metode penelitian ini penulis menggunakan metode deskriptif dan *action*. Untuk metode pengembangannya penulis menggunakan metode *prototype* dimana teknik pengumpulan data yang digunakan antara lain yaitu wawancara, observasi, dan studi dokumentasi. Untuk metode pendekatannya menggunakan metode terstuktur yaitu flowmap, diagram konteks, diagram alir data, dan kamus data. Untuk merancang basis data diperlukan metode normalisasi, relasi tabel, diagram relasi entitas. Implementasi dan rancangan program menggunakan bahasa pemograman PHP dan database MySQL.

Dengan dibangunnya sistem informasi simpan pinjam berbasis web pada KOPEGTEL Harkat Subang ini diharapkan dapat membantu dan mempermudah calon anggota maupun anggota koperasi dalam melakukan proses pendaftaran anggota, pengambilan uang, dan peminjaman uang sehingga dapat diakses kapan dan dimanapun.

Kata kunci : Simpan Pinjam, PHP, MySQL

ABSTRACT

Koperasi Pegawai Telkom (KOPEGTEL) "Harkat Subang" is a container business that is run by a collection of Telkom employees and move on savings and credit cooperatives. But in its development constraints found in some ways among which the data management system used in KOPEGTEL Harkat Subang today still use manual system that is using MS. Excel as an application program to store, calculate, analyze, and present the data. Constraints are also felt by the prospective members and members of cooperatives who will conduct registration of members, loan money, taking voluntary savings, and find out the rest of the mortgage loans that they should come directly to the cooperatives or contact via telephone. This is because the lack of media to deliver information that is easily accessible anytime and anywhere without having to come directly to the cooperatives.

In this research method the writer uses descriptive methods andaction. For the development method which writer use prototype method of data collection techniques are used, among others, interviews, observation, and study documentation. To approach the method uses the structured method flowmap, context diagram, data flow diagrams and data dictionary. To design the necessary database normalization methods, relationship charts,entity relationship diagrams. Implementaion and program design using the PHP programming language and MySQL database.

With the construction of information systems on the web-based savings and loan KOPEGTEL Harkat Subang is expected to assist and facilitate the prospective members and members of cooperatives in the process of registration of members, taking money, and loan money so it can be accesed anytime and anywhere.

Keywords: Savings and Loans, PHP,MySQL