

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI  
SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI PEGAWAI NEGERI  
KAPUR WARNA DI SITEBA BERBASISKAN WEB**

**TUGAS AKHIR**



Oleh:  
**FEBI SESKA REZA**  
06 091 022



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS  
2009**

## ABSTRAK

Koperasi Pegawai Negeri Kapur Warna merupakan koperasi simpan pinjam yang berada di daerah Siteba. Koperasi ini sebelumnya masih manual dalam penginputan data ataupun pembuatan laporan keuangan.

Sistem Informasi Simpan Pinjam Koperasi Pegawai Negeri Kapur Warna diharapkan dapat mempermudah kinerja koperasi dalam penginputan data ataupun pembuatan laporan keuangan. Selain dapat mempermudah kinerja koperasi, ini juga dapat mempermudah bagi anggota dalam mendapatkan informasi terbaru tentang koperasi dan mendapatkan informasi tentang transaksi-transaksi yang telah dilakukan oleh anggota yang bersangkutan.

Kata kunci : *Koperasi Simpan Pinjam, Siteba, Macromedia Dreamweaver 8, Mysql 5.0.21, Apache 2.0.55*

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Dunia teknologi informasi dan komunikasi pada zaman sekarang mengalami perkembangan yang sangat pesat, baik dari sisi perangkat keras (*hardware*) maupun perangkat lunak (*software*). Semua itu tentu saja bertujuan agar kehidupan manusia menjadi lebih mudah, efektif, efisien dan tentu saja menyenangkan. Salah satu perkembangan tersebut adalah aplikasi berbasis web, baik *web browser*, *web designing*, *web publishing* maupun *web database*.

Aplikasi *web database* akhir-akhir ini semakin banyak digunakan untuk membuat sebuah situs yang kreatif, inovatif sekaligus interaktif. Masing-masing aplikasi, baik yang bersifat komersial maupun gratis saling berlomba menawarkan fitur-fitur terbaiknya untuk menarik minat pengguna. Pengguna yang cerdas adalah mereka yang mampu menyesuaikan tingkat kebutuhan dengan fitur-fitur aplikasi yang digunakan sekaligus dapat memaksimalkan potensinya.

Diantara aplikasi-aplikasi tersebut, terdapat tiga aplikasi yang paling banyak dipakai yaitu *Adobe Dreamweaver* (dahulu *Macromedia Dreamweaver* sebelum diakuisisi oleh Adobe), *Apache*, *MySQLServer* dan *PHP*. Keempatnya diperlukan untuk membuat suatu sistem informasi database berbasis web yang tangguh dan handal. Oleh karena itu, penulis mencoba mengaplikasikan aplikasi-aplikasi ini dalam

membangun situs web database koperasi yang nantinya diharapkan agar semua koperasi dapat 'meng-online-kan dirinya' di jagat maya.

Selama ini, tidak seperti lembaga-lembaga keuangan lainnya, pengelolaan koperasi masih dilakukan secara manual sehingga terkadang terjadi kendala dan kekurangan-kekurangan dalam sistem yang sedang dijalankan. Dibutuhkan suatu sistem agar semua anggota dapat mengakses informasi mengenai segala sesuatu tentang kinerja koperasi selain status keanggotaan dan transaksi keuangan mereka. Selain itu, adanya penerapan *web database* dapat meminimalisir terjadinya kesalahan sekaligus meningkatkan tingkat *akuntabilitas* dan kepercayaan para anggota. Apalagi sesuai dengan tuntutan zaman, semakin banyak orang yang memiliki tingkat keingintahuan yang semakin tinggi akan teknologi informasi dan komunikasi, terbukti dengan menjamurnya warnet dan semakin besarnya minat masyarakat terhadap perkembangan dunia internet.

Untuk itulah, dibutuhkannya suatu sistem yang efektif dan efisien. Langkah awalnya adalah perancangan sistem yang cocok yang akan dibahas dan dikembangkan dalam Tugas Akhir yang berjudul "**Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Pegawai Negeri Kapur Warna di Siteba Berbasiskan web**".

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian di atas, maka rumusan masalah yang akan dibahas adalah bagaimana penerapan aplikasi *web database* dalam manajemen koperasi. Sistem informasi berbasis web dengan studi kasus Koperasi Pegawai Negeri (KPN) Kapur

Warna Kota Padang ini akan sangat berguna bagi para anggotanya untuk memperoleh informasi dan data yang akurat dan terperinci tentang segala hal yang berkaitan dengan roda manajemen koperasi itu sendiri. Nantinya, sistem ini akan mengatasi beberapa permasalahan di bawah ini dengan tawaran berbagai fasilitas dan fitur menarik bagi pengguna, yaitu:

- a. Dengan apakah Sistem Informasi Simpan Pinjam berbasis web pada Koperasi Pegawai Negeri Kapur Warna dibangun?
- b. Apakah penerapan aplikasi Sistem Informasi Simpan Pinjam pada Koperasi Pegawai Negeri Kapur Warna yang berbasis web dapat memudahkan dalam pengaksesan data dan laporan dengan cepat dan akurat ?
- c. Apakah manfaat Sistem Informasi yang diakses menggunakan web bagi anggota Koperasi Pegawai Negeri Kapur Warna?

### **1.3 Tujuan**

Adapun tujuan dari pembuatan website ini adalah:

- a. Sistem Informasi Simpan Pinjam Koperasi Pegawai Negeri Kapur Warna berbasis web dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL
- b. Memudahkan Koperasi Pegawai Negeri Kapur Warna dalam mengefektifkan dalam melakukan pengolahan data dan laporan simpan, pinjam, dan pembayaran anggota secara cepat dan akurat.
- c. Memudahkan anggota dalam melakukan pencarian informasi simpanan, pinjaman dan sisa piutang secara cepat dan bebas tanpa harus terpaku pada satu tempat.

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan terhadap sistem informasi Simpan Pinjam pada Koperasi Pegawai Negeri Kapur Warna setelah meng permasalahan yang ada, maka ditarik beberapa kesimpulan, yaitu:

- a. Sistem informasi simpan pinjam berbasis web yang diakses di jaringan *local intranet* ini merupakan salah satu alternatif untuk menghilangkan batasan jangkauan informasi kepada pengguna terutama anggota Koperasi Pegawai Negeri Kapur warna dengan informasi yang disampaikan.
- b. Hasil implementasi sistem informasi yang telah dilakukan dapat memberikan kemudahan dan keefektifan kepada anggota untuk mendapatkan informasi secara cepat dan mudah.
- c. Dengan penggunaan sistem yang baru, informasi yang diinginkan dapat dengan cepat diterima karena informasi tersebut bisa didapat kapanpun dan dimanapun.
- d. Dengan adanya sistem informasi simpan pinjam berbasis web ini, akan dapat mempermudah banyak pihak terutama anggota dalam mencari informasi simpan pinjam yang dibutuhkan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Jogiyanto HM. Analisa & disain : Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis. Yogyakarta : Penerbit Andi, 2001.
- Bahra Al Bin Ladjamudin, Analisa Dan Desain Sistem Informasi, Edisi Pertama, Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu, 2005.
- Leman. Metodologi Pengembangan Sistem Informasi. Jakarta: PT. Elexmedia Komputindo, 1998.
- Teguh Wahyono, Pemrograman Web Dinamis dengan PHP 5, Jakarta: PT. Elexmedia Komputindo, 2005.
- Leman. Metodologi Pengembangan Sistem Informasi. Jakarta: PT. Elexmedia Komputindo, 1998.
- Nugroho Bunafit, Panduan Lengkap Menguasai Perintah SQL., PT. TransMedia, Jakarta, 2008.