

**SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI  
PEGAWAI NEGERI RI (KPRI) GURU SMK NEGERI 5 PADANG**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Sain Terapan  
pada Jurusan Teknologi Informasi Program Studi Teknik Informatika

Oleh:

**GUSFENI HELMI**  
**06097008**



**PROGRAM STUDI DIV TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS PADANG**

**2009**

ii





## ABSTRAKSI

Di KPRI SMK N 5 Padang pada saat ini sudah mengenal komputerisasi tetapi penggunaannya masih belum maksimal. Dalam menyelesaikan masalah pengolahan data, Penggunaan program yang baru dalam pengolahan data berbasis komputer yaitu *WINDOWS* dengan menggunakan bahasa pemrograman "*Java Desktop Standart Edition*" akan lebih dapat diakses dengan cepat, tepat, dan akurat serta memberikan tampilan yang lebih menarik.

Program simpan pinjam ini didesain dengan menggunakan metode pengolahan data langsung. Penggunaan metode pengolahan data langsung agar setiap kejadian atau transaksi simpan pinjam dapat langsung diproses dalam program komputer yang telah dibuat. Perubahan ini bertujuan untuk memberikan kenyamanan pada operator dalam menjalankan pekerjaannya, dan merancang suatu sistem komputerisasi pengolahan data simpan pinjam yang diharapkan dapat meminimalkan kesalahan serta membantu memperlancar pengolahan data, sehingga kinerja dalam proses simpan pinjam ini dapat bermanfaat bagi KPRI SMK N 5 Padang

***Kata kunci : Sistem Informasi Simpan Pinjam, Koperasi Pegawai Negeri Republik Indonesia, Java Desktop Standar Edition.***

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan serta pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada saat sekarang ini makin maju dengan pesatnya berbagai ragam untuk peralatan yang telah diciptakan merupakan perwujudan akan semakin tingginya ilmu pengetahuan yang dimilikinya.

Salah satu teknologi yang diciptakan tersebut adalah komputer yang sangat berguna untuk mengolah data menjadi informasi. oleh sebab itu pengetahuan dan teknologi yang membawa kehidupan masyarakat menjadi cepat dan lebih akurat adalah dengan munculnya mesin-mesin computer yang dapat membantu pekerjaan manusia.

Transaksi simpan pinjam adalah transaksi yang intens terjadi dan berulang-ulang dan merupakan transaksi yang penting bagi Koperasi simpan pinjam KPRI SMK N 5 Padang. Maka hal ini menuntut adanya ketelitian, kecermatan dan kecepatan dalam pelaksanaannya, sehingga laporan yang dihasilkan dapat membantu koperasi dalam mengambil keputusan yang dapat berguna bagi koperasi untuk menentukan kebijakan yang akan ditempuhnya dengan cepat, tepat dan akurat. Dengan adanya hal ini maka diperlukan suatu sistem pengelolaan yang terkomputerisasi untuk membantu efektifitas kerja karyawan koperasi serta kecepatan dan ketepatan dalam penyajian informasi yang diperlukan baik oleh pengurus maupun anggota koperasi.

Jadi dapat disimpulkan bahwa penggunaan sistem computer sangatlah menguntungkan untuk pengolahan data dalam melakukan pemrosesan pada perkoperasian. Sehingga sangat membantu dalam pengoperasian system simpan pinjam koperasi SMK N 5 Padang. Dengan adanya sistem baru dapat menunjang pimpinan dalam mengambil keputusan, serta meningkatkan produktifitas dalam kegiatan koperasi.

Dalam penulisan ini penulis mencoba menerapkan bahasa pemrograman Java 2 Standar Edition (J2SE) untuk menghasilkan suatu informasi pengolahan data pada Koperasi Pegawai Negeri Republik Indonesia (KPRI) Guru SMK Negeri 5 Padang. penulisan ini penulis beri judul **"SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI PEGAWAI NEGERI RI (KPRI) GURU SMK NEGERI 5 PADANG"**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun masalah yang dihadapi dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana caranya proses pengolahan data simpan pinjam tidak membutuhkan waktu yang lama karena data yang dibutuhkan di cari terlebih dahulu ke masing-masing arsip.
2. Bagaimana membuat sebuah aplikasi sistem informasi yang akurat dari pengolahan data koperasi simpan pinjam (KPRI) SMK N 5 Padang.
3. Bagaimana memudahkan pengurus koperasi dalam membuat laporan setiap transaksi.



## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari analisa yang dilakukan pada koperasi Pegawai Negeri Republik Indonesia SMK Negeri 5 Padang, maka di dapatlah beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Dengan rancangan sistem baru ini, pembuatan laporan simpanan, pinjaman dan angsuran per anggota, per hari, per bulan dan per tahun, dapat dibuat secara cepat dan tepat dibandingkan dengan system sebelumnya.
2. Dengan rancangan ini akan membuat Sistem Informasi Simpan Pinjam dalam Koperasi Pegawai Negeri Republik Indonesia Pada SMK N 5 Padang akan berjalan dengan baik dan sesuai prosedur yang ada, tanpa harus menghilangkan ketentuan-ketentuan yang berlaku dalam Koperasi.
3. Dari aplikasi ini dapat dilihat bahwa susunan database yang terstruktur dengan baik sangat dibutuhkan dalam membangun suatu aplikasi, agar pada saat pemanggilan data dengan menggunakan query menjadi lebih mudah.

## DAFTAR PUSTAKA

- Fathansyah, Ir. "*Basis data*", CV. Informatika, Bandung, 1999
- Kadir, Abdul. "*Pengenalan Sistem Informasi*", Edisi Pertama, Yogyakarta : Andi
- Kristanto Andri. "*Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*", Yogyakarta :  
Gaya Media, 2003
- Widjajanto, Nugroho. "*Sistem Informasi Simpan Pinjam*", Yogyakarta : Andi,  
2001
- Mulyadi, "*Sistem Analisis*", Jakarta : Andi, 2001