

**APLIKASI PENGAJUAN KREDIT PINJAMAN  
PADA KOPERASI SIMPAN PINJAM SARANA BHAKTI**  
(*APPLICATION OF LOAN CREDIT IN SARANA BHAKTI SAVING AND LOAN  
COOPERATIVE*)

**Mahmud Yusuf**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

*mail.mahmudyusuf@gmail.com*

**ABSTRACT**

*Savings and loan cooperative of Sarana Bhakti is a cooperative that want to move forward and commitment to increase information technology in this modern era. Making of submission loan credit application, is one of concrete steps of loan and save cooperative of Sarana Bhakti to improve quality of services to the public and members. Based on the existing problems, among others, the slow process of registering new members and also the process of applying for credit loans that require not a little time, it requires a media link between the cooperative and the community and its members. That is, it was necessary to develop a submission loan credit application with an Android-based cellphone which is useful for applying for submission credit loans that are faster and time-saving. In addition, it can also register new members for those who want to become members of the Sarana Bhakti savings and loan cooperative. This submission credit loans application was made using the Java & XML programming language on the front-end, while for Back-end itself uses the PHP programming language, and MySQL as the database used to process the data obtained. So in its application can be accessed online via cellphone with the Android operating system by using the internet as a connection to send data that contains new member registration information and data containing submission loan credit applications from its members. The development method that I use was the waterfall method. With the submission loan credit application, it was expected to be one of the solutions to the problems that currently exist and also be an improvement in service to the community or a member of the Sarana Bhakti savings and loan cooperative.*

*Keywords: Android Credit Submission, Android Based Credit Loans, Credit Loan Mobile Application.*

**ABSTRAK**

Koperasi simpan pinjam Sarana Bhakti merupakan koperasi yang ingin bergerak maju dan berkomitmen dalam meningkatkan teknologi informasi yang ada di era modern ini. Pembuatan aplikasi pengajuan kredit pinjaman ini, merupakan salah satu langkah nyata dari koperasi simpan pinjam Sarana Bhakti tersebut demi meningkatkan kualitas pelayanan koperasi sebagai bhakti kepada masyarakat dan anggota- anggotanya. Didasarkan atas permasalahan yang ada, antara lain lambatnya dalam proses pendaftaran anggota – anggota baru dan juga proses pengajuan pinjaman kredit yang memerlukan waktu yang tidak sedikit, maka dibutuhkan suatu media penghubung antara koperasi dengan masyarakat dan anggotanya. Yaitu perlu dikembangkannya aplikasi pengajuan kredit pinjaman dengan berbasis ponsel Android yang didalamnya berguna untuk mengajukan kredit pinjaman yang lebih cepat dan hemat waktu. Selain itu, juga dapat melakukan pendaftaran anggota – anggota baru bagi yang ingin menjadi anggota pada koperasi simpan pinjam Sarana Bhakti. Aplikasi pengajuan kredit pinjaman ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Java & XML pada *front-end*, sedangkan untuk *back-end* sendiri menggunakan Bahasa pemrograman PHP, serta MySQL sebagai *database* yang digunakan untuk mengolah data yang didapat. Maka dalam penerapannya, aplikasi pengajuan kredit pinjaman ini dapat diakses secara online melalui ponsel dengan *operating system* Android dengan menggunakan *internet* sebagai koneksi untuk mengirimkan data yang berisi tentang informasi pendaftaran anggota baru dan data yang berisi pengajuan kredit pinjaman dari anggota – anggotanya. Metode pengembangan yang penulis gunakan adalah metode *Waterfall*. Dengan adanya aplikasi pengajuan kredit pinjaman ini diharapkan mampu menjadi salah satu dari solusi masalah yang saat ini ada dan juga menjadi peningkatan dalam pelayanan kepada masyarakat atau anggota dari koperasi simpan pinjam Sarana Bhakti.

Kata Kunci: Pengajuan Kredit Android, Pinjaman Kredit Berbasis Android, Aplikasi *Mobile* Kredit Pinjaman.