

## INTISARI

Simpan pinjam merupakan salah satu penunjang ekonomi untuk memenuhi proses pertumbuhan ekonomi, kususnya pada masyarakat menengah kebawah. Dalam hal simpan pinjam dibutuhkan pencatatan yang uptodate, akurat dan relevan. Seringkali adanya kesulitan pencatatan dan backup data. Dalam hal ini perlu adanya media pencatatan yang cukup, akan tetapi pemakaian media kertas sangatlah tidak efektif apalagi untuk transaksi dalam jumlah besar. Berdasarkan masalah tersebut, diperlukan sebuah sistem yang mampu membantu proses pengelolaan pinjaman dan angsuran yang lengkap serta dapat mengurangi penggunaan kertas. Salah satu aplikasi tersebut adalah Aplikasi pengelolaan data angsuran dan data pinjaman berbasis website. Aplikasi ini memungkinkan Admin dapat melakukan pencatatan data dalam jumlah besar dengan tingkat keakuratan yang tinggi. Pada Penelitian ini, penulis menggunakan metode pengembangan sistem waterfall. Hasil dari penelitian ini yaitu telah berhasil dibuat aplikasi pengelolaan data pinjaman dan angsuran dengan dukungan sms gateway

Kata kunci: pengelolaan, website, sms gateway

## **ABSTRACT**

*Savings and loans is one of the economic supports to meet the process of economic growth, especially in the middle to lower classes. In the case of savings and loans, up-to-date, accurate and relevant recording is needed. Often there are difficulties recording and backup data. In this case the need for adequate recording media, but the use of paper media is very ineffective especially for large transactions. Based on these problems, we need a system that is able to help the loan management process and a complete installment and can reduce the use of paper. One such application is the installment data management application and website-based loan data. This application allows the Admin to record large amounts of data with a high degree of accuracy. In this study, the authors used the waterfall system development method. The results of this study have been successfully made application of loan and installment data management with the support of sms gateway*

*Keyword: management, website, sms gateway*

