

## **INTISARI**

Koperasi simpan pinjam merupakan penyedia jasa keuangan bagi masyarakat menengah ke bawah. Suatu koperasi membuat cabang untuk menjangkau masyarakat pedesaan, namun ketersediaan data menjadi masalah karena koperasi pusat dan cabang membutuhkan data bersama.

Replikasi master-master database dapat menyelesaikan masalah ketersediaan data. Dengan replikasi master-master maka koperasi pusat maupun cabang dapat melakukan perubahan data dan perubahan data tersebut akan dikirimkan ke cabang lain dimana data tersebut direplikasi. Keuntungan lain dari replikasi adalah meningkatnya unjuk kerja karena sistem akan mengakses database terdekat.

Untuk mengimplementasikan metode replikasi master-master pada MySQL 5.0 dan menggunakan JSP sebagai antarmuka.

## **ABSTRACT**

Savings and credit cooperation is a provider of financial honors to people in lower middle income. Savings and credit cooperation make branches to serve the rural people, but the availability become a problem because the central dan branch need the sharing data.

Master-master replication of database can be one of solution to availability problem. With master-master replication the central and branch can make a changes to database and the changes will be send to other branchss where the data is replicated. The other benefit from replication is high performance because system access the nearest database.

To implementation master-master replication using server database MySQL 5.0 and JSP as programming language.