

DEVELOPING CLIENT-SERVER-BASED IN SAVING AND LOAN INFORMATION SYSTEM

**(CASE STUDY IN *KOPERASI WANITA “MAWAR” IN KEPEK VILLAGE,
WONOSARI DISTRICT*)**

RISKA AYU OCTAVIA

Informatic Management Department

Faculty of Technology Information and Elektro,

Univercity Technology of Yogyakarta

ABSTRACT

Koperasi Wanita “Mawar” is a credit union organization which is the members are all women. The main activity in this union is to provide saving and loan for the members. However, the saving and loan activity does not always working smoothly. There are some problems occur in this activity such as the data collection and entry transaction are written manually and the report presentation is not organized well. That problems caused some of the data are lost and difficult to final.

From the problem above, the writer had an idea to build client server-based information system including can perform data collecting and processing transactions. The writer used case study method to conduct this research, the data collection was collected by observation and interview. The writer used ERD (*Entity Relationship Diagram*) to illustrate the data and DFD (*Data Flow Diagram*) to illustrate the process.

Supported by client server-based service, this application can be used as data collection media and transaction controller. By using this application, it is expected that this application can simplify the administrators in managing the credit union so that the report can be discovered easily, quickly, and accurately.

Keywords: credit union information system, Model Analysis, Client Server Application.

MEMBANGUN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM BERBASIS CLIENT – SERVER

(Studi kasus di Koperasi Wanita “MAWAR” Desa Kepek Kecamatan Wonosari)

RISKA AYU OCTAVIA

Program Studi Manajemen Informatika,

Fakultas Teknologi Informasi dan Elektro

Universitas Teknologi Yogyakarta

ABSTRAK

Koperasi Wanita “Mawar” adalah organisasi koperasi simpan pinjam yang anggotanya adalah khusus wanita. Kegiatan utama dari koperasi ini adalah menyediakan jasa simpan pinjam bagi anggotanya. Kegiatan simpan pinjam yang berlangsung tidaklah selalu berjalan lancar, banyak permasalahan yang sering terjadi seperti pendataan dan pencatatan transaksi yang masih di catat dalam buku dan penyajian laporan belum terorganisasi dengan baik menyebabkan banyak data yang hilang dan sulit dicari.

Dari permasalahan tersebut memunculkan gagasan untuk membuat suatu sistem informasi berbasis client server yang didalamnya dapat melakukan pendataan dan pengolahan transaksi. Metode yang digunakan adalah penelitian studi kasus, dimana teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi dan wawancara. Model analisis menggunakan analisis terstruktur yaitu ERD (Entity Relationship Diagram) dalam menggambarkan model data dan DFD (Data Flow Diagram) untuk menggambarkan model fungsional.

Didukung dengan layanan berbasis client server, aplikasi ini digunakan sebagai media pendataan dan pengontrol transaksi yang terjadi. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan akan mempermudah pengurus dalam mengelola koperasi simpan pinjam sehingga hasil pelaporan dapat diketahui dengan mudah, cepat dan akurat.

Kata kunci : Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam, Model Analisis, Aplikasi Client Server.