

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KOPERASI: DIGITALISASI
SURAT PERMOHONAN PINJAMAN UANG BERBASIS WEB
(Studi Kasus Koperasi Arta Dharma Utama)**

Oleh

Dewa Putu Edy Krisnawan, NIM 1805021015

Program Studi Manajemen Informatika

ABSTRAK

Pengembangan Sistem Informasi Koperasi: Digitalisasi Surat Permohonan Pinjaman Uang Berbasis Web (Studi Kasus Koperasi Arta Dharma Utama) ini merupakan sebuah aplikasi web untuk membantu kinerja petugas koperasi dalam melayani transaksi ke anggota ataupun melakukan pengecekan data anggota koperasi. Dalam pengembangan aplikasi web ini menggunakan metode *waterfall* dan metode *Unified Modeling Language* (UML), untuk perancangannya menggunakan metode *Model View Controller* (MVC). Aplikasi web yang dikembangkan ini memiliki 3 entitas yaitu administrator, operator dan anggota. Aktifitas yang dapat dilakukan oleh administrator dalam aplikasi web ini yaitu manajemen data keseluruhan pada koperasi, sedangkan anggota dapat melakukan pembayaran angsuran/transaksi melalui bukti transfer bank. Pengembangan aplikasi ini menggunakan *framework Codeigniter*, *Visual Studio Code* sebagai editor dan *Apache* sebagai *webserver*, *MySQL* sebagai manajemen basis data (*database*). Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi web sederhana yang diharapkan dapat membantu kinerja petugas koperasi dalam melayani anggota koperasi.

Kata-kata kunci : Aplikasi, Web, Koperasi, Koperasi Arta Dharma Utama.

**COOPERATIVE INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT:
DIGITALIZATION OF WEB-BASED APPLICATION LETTER
(Case Study of the Arta Dharma Utama Cooperative)**

By

Dewa Putu Edy Krisnawan, NIM 1805021015

Informatics Management Study Program

ABSTRACT

Cooperative Information System Development: Digitizing Web-Based Money Loan Applications (Case Study of the Arta Dharma Utama Cooperative) is a web application to assist the performance of cooperative officers in serving transactions to members or checking cooperative member data. In the development of this web application using the waterfall method and the Unified Modeling Language (UML) method, for its design using the Model View Controller (MVC) method. This web application developed has 3 entities, namely administrator, operator and member. The activities that can be done by administrators in this web application are overall data management in cooperatives, while members can make installment payments/transactions through bank transfer evidence. This application development uses the Codeigniter framework, Visual Studio Code as an editor and Apache as a web server, MySQL as database management. The results of this study are a simple web application which is expected to help the performance of cooperative officers in serving cooperative members.

Keywords: Application, Web, Cooperative, Arta Dharma Utama Cooperative.