

## INTISARI

Koperasi Pala Obilatu berada disalah satu kepulauan kecil Provinsi Maluku Utara tepatnya di Kabupaten Halmahera Selatan Kecamatan Obi Barat, dengan lima desa dan jumlah penduduk kurang lebih sepuluh ribu jiwa, dengan bermata pencaharian hampir tujuh puluh persen sebagai petani. Salah satu pertanian yang penduduk minati yaitu tanaman pala, dikarenakan iklim dan struktur tanah sangat cocok untuk tanaman pala dan harga ekonominya juga sangat menjajikan bagi para petani khususnya dipulau Obilatu. Pada tahun 2013, para petani pala sudah memulai dan mencoba membuat koperasi pala dipulau obilatu, agar bertujuan untuk saling betukar pikiran masalah tanaman pala serta membuat pendataan jumlah setoran seluruh anggota serta penjualan, dan pendapatan dalam setiap musim panen atau periode. Hanya saja kendala dalam penataan jumlah anggota serta setorang masing – masing anggota serta pendapatan belum terlaksana dengan baik, karena semua dilakukan dengan cara manual. Maka dengan ini saya berinisiatif untuk membuat sebuah penelitian skripsi dengan judul “SISTEM INFORMASI KOPERASI BERBASIS MVC STUDI KASUS DI KOPERASI PALA OBILATU” agar dapat memaksimalkan dan mengoptimalakan pendataan, pembenahan, perbaikan data masing – masing anggota dalam bentuk setoran, penjualan serta pendapatan dalam setiap musim panen atau periode.

Metode penelitian yang digunakan dalam membangun *website* ini adalah metode pengembangan SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan model proses *Waterfall*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *C#* dengan *framework ASP.NET MVC 4* dan *HTML*. Dalam hal tampilan menggunakan *CSS3* dan *jQuery*. *Database* menggunakan *Microsoft SQL Server*. Alat-alat yang digunakan adalah *Microsoft Visual Studio Enterprise 2015* dan *Microsoft SQL Server Management Studio*. Diharapkan aplikasi ini dapat mampu menjadi sistem manajemen yang baik di Koperasi Pala Obilatu seperti melalukan proses pendataan setoran, penjualan dan pendapat anggota dalam setiap periode.

Kata kunci: Aplikasi Web, MVC, ASP.NET, Microsoft SQL Server, Koperasi Pala Obilatu.

## **ABSTRACT**

*The Cooperative of Pala Obilatu is located in a small archipelago of North Maluku Province precisely in South Halmahera District, West Obi District, with five villages and a population of about ten thousand people, with a livelihood of almost seventy percent as a farmer. One of the agriculture that the population of interest is nutmeg, because the climate and soil structure is very suitable for nutmeg plants and economic prices are also very promising for the farmers, especially the island Obilatu. In 2013, nutmeg farmers have started and tried to make a nutmeg cooperative in the island of Obilatu, in order to interchange the minds of nutmeg matters as well as to make an inventory of all members and sales, and income in every harvest season or period. It's just a constraint in the arrangement of the number of members and each person - each member and income has not been done well, because all done by manual. So with this I took the initiative to make a thesis research with the title "SYSTEM OF COOPERATIVE INFORMATION BASED MVC CASE STUDY IN COPPER COOPERATION OBILATU" in order to maximize and optimize data collection, revamping, repair data each member in the form of deposits, sales and revenues in each season harvest or period.*

*The research method used in building this website is SDLC (System Development Life Cycle) development method with Waterfall process model. The programming language used is C # with ASP.NET MVC 4 and HTML framework. In terms of display using CSS3 and jQuery. Database using Microsoft SQL Server. The tools used are Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 and Microsoft SQL Server Management Studio. It is expected that this application can be able to be a good management system in the Cooperative Pala Obilatu such as through the process of data collection deposit, sales and opinions of members in each period.*

*Keywords: Web Applications, MVC, ASP.NET, Microsoft SQL Server, Cooperative Pala Obilatu.*