

## ABSTRAK

**MAULANA RAHMAN NUR.** Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Program Kerja Opmawa FMIPA Universitas Negeri Jakarta . Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Jakarta. 2018. Di bawah bimbingan Drs. Mulyono, M.Kom dan Ratna Widyati, S.Si, M.Kom.

Sistem Informasi Manajemen (SIM) merupakan sebuah sistem yang dapat memberikan informasi dalam bentuk laporan dan tampilan kepada pelaku bisnis. Sistem tersebut berfungsi sebagai media yang dapat digunakan sebagai penyambung komunikasi antar pelaku bisnis. Universitas Negeri Jakarta memiliki sebuah Organisasi Mahasiswa yang disebut sebagai laboratorium kecil pemerintahan dalam kampus yang dinamakan Organisasi Pemerintahan Mahasiswa (Opmawa). Opmawa merupakan sebuah organisasi yang memiliki sistem yang merupakan gambaran dari sistem pemerintahan yang ada di Indonesia. Pada penelitian ini dilakukan analisis kebutuhan berdasarkan permasalahan-permasalahan manajerial di dalam Opmawa yang nantinya akan dikembangkan menjadi sebuah sistem yang dapat membantu dalam pendataan dan pengolahan data internal organisasi tersebut. Sistem berbasis *website* ini dikembangkan dengan menggunakan *framework* CodeIgniter yang menganut sistem *Model View Controller* (MVC) dan dikembangkan dengan menggunakan metode SDLC (System Develop Life Cycle) Spiral. Pengguna pada sistem ini terdiri dari tiga jenis pengguna yaitu Lembaga Eksekutif, Lembaga Legislatif, dan dosen. Berdasarkan pengujian UAT (*User Acceptance Test*) dapat dikatakan bahwa sistem telah berjalan dengan baik dengan tingkat *usability* senilai 92,2% pada keseluruhan sistem.

**Kata kunci :** SIM, manajemen, *website*, *Spiral Model*, *MVC*.

## ***ABSTRACT***

**MAULANA RAHMAN NUR.** Design of Management Information System Application for the Work Program of Opmawa FMIPA Jakarta State University. Thesis. Faculty of Mathematics and Sciences, Jakarta State University. 2018. Under the guidance of Drs. Mulyono, M.Kom and Ratna Widyati, S.Si, M.Kom.S

*Management Information System (SIM) is a system that can provide information in the form of reports and displays to business people. The system serves as a media that can be used as a connector for communication between business people. Jakarta State University has a Student Organization which is called a small government laboratory on campus called the Student Government Organization (Opmawa). Opmawa is an organization that has a system that is a reflection of the existing government system in Indonesia. In this research a needs analysis is carried out based on managerial problems in Opmawa which will later be developed into a system that can assist in the data collection and processing of the organization's internal data. The website based system was developed using CodeIgniter framework which adheres to the Model View Controller (MVC) system and develops it using the Spiral SDLC (System Develop Life Cycle) method. Users in this system consist of three types of users, namely the Executive Institution, the Legislative Institution, and lecturers. Based on the UAT test (User Acceptance Test) it can be said that the system has run well with usability in the value of 92.2% in overall system*

**Keywords :** *SIM, management, website, Spiral Model, MVC.*