

ABSTRAK

**Judul Skripsi : RANCANGAN APLIKASI REGISTRASI PENDAKI
DI POSKO GUNUNG MERAPI VIA JALUR BATU
PALANO DENGAN APPSGEYSER SEBAGAI
MOBILE SUPPORTING DAN PENGOLAHAN
DATA MENGGUNAKAN WEBSITE DI DUKUNG
DENGAN PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE
MYSQL**

Nama : Habib Burahman

No Bp : 17101152610166

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

Pembimbing : 1. Fajrul Islami, M.Kom

2. Rahmad Hidayat, M.Kom

Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk merancang sebuah sistem baru yang diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang ada di Posko Gunung Merapi Via Batu Palano. Permasalahan yang dapat dilihat dari penelitian ini, registrasi dan pengolahan data yang masih secara langsung ke posko dan pencatatan data yang masih menggunakan buku besar. Dalam membangun sistem aplikasi registrasi dan pengolahan data menggunakan metode *SDLC (Software Development Life Cycle)* dengan model proses *waterfall* yang meliputi observasi, wawancara dan serta analisa terhadap permasalahan yang terjadi, kemudian melakukan perancangan basisdata, perancangan UML, perancangan antar muka sistem, selanjutnya melakukan penkodean dengan menggunakan bahasa yang dimengerti komputer dan terakhir dengan melakukan pengujian sistem.

Kata kunci : Sistem Aplikasi, Registrasi, Pengolahan Data, Web, SDLC, UML

ABSTRACT

Thesis Title : **DESIGN OF REGISTRATION APPLICATION AT MOUNT MERAPI POSKO VIA BATU PALANO LANE WITH APPSGEYSER AS MOBILE SUPPORTING AND DATA PROCESSING USING THE WEBSITE SUPPORTED WITH PHP PROGRAMMING AND MYSQL DATABASE**

Student Name : **Habib Burrahman**

Study Number : **17101152610166**

Study Program : **Information System**

Degree Granted : **Strata 1 (S1)**

Supervisor : **1. Fajrul Islami, S.kom, M.Kom**

2. Rahmad Hidayat, S.kom, M.kom

This research was conducted with the aim of designing a new system that is expected to be able to overcome the problems that exist at the Mount Merapi Command Post Via Batu Palano. The problems that can be seen from this research, registration and data processing are still directly to the post and data recording is still using a ledger. In building a registration application system and data processing using the SDLC (Software Development Life Cycle) method with a waterfall process model which includes observation, interviews and analysis of the problems that occur, then performs database design, UML design, system interface design, then coding. by using a language that the computer understands and finally by testing the system.

Keywords: Application System, Registration, Data Processing, Web, SDLC, UML