

## ABSTRAKSI

SABO Technical Centre adalah instansi yang bertanggung jawab mendata bangunan pengendali banjir lahar Gunung Merapi. Data-data bangunan dibutuhkan oleh masyarakat luas dengan kepentingan yang berbeda-beda. Selama ini pencatatan dan pelayanan data bangunan pengendali banjir lahar Gunung Merapi dilakukan secara manual. Sehingga pengguna kurang mengetahui dengan lebih jelas mengenai letak bangunan, simbol bangunan, gambar bangunan serta informasi lain yang mendukung. Tugas Akhir ini bertujuan untuk membangun suatu aplikasi sistem informasi yang berupa pencatatan data bangunan pengendali banjir lahar Gunung Merapi dengan bantuan peta digital.

Aplikasi yang telah dibuat merupakan aplikasi *desktop*. Aplikasi ini dirancang untuk dapat membantu memberikan informasi kepada masyarakat luas, mengubah, menambah dan menghapus data bangunan yang dilakukan oleh administrator melalui antarmuka. Dari hasil analisis kebutuhan dan perancangan, aplikasi ini dibangun dengan menggunakan Macromedia Flash 8, Notepad dan AutoIt.

Aplikasi dengan bantuan peta digital ini mampu memberikan informasi bangunan pengendali banjir lahar Gunung Merapi kepada pengguna. Dengan adanya peta digital, pengguna dapat lebih dengan mudah mengetahui informasi bangunan pengendali banjir lahar.

## **ABSTRACT**

SABO Technical Centre is an institution which in charge of Merapi Mount lava flood control building data. Building data is required by wide of society with different importance. During the time conducted of Merapi Mount lava flood control building data service and record manually. So that user less clear to knowing with interest building location, building symbol, building picture and also other information which support. This final project aim to develop an information system application which is in the form of record of Merapi Mount lava flood control building data constructively digital map.

Application which have been made to represent desktop application. This application is designed to be able to assist to give information to wide of society, altering, adding and remove building data by administrator pass through interface. From result of requirement analysis and design, this application is build by using Macromedia Flash 8, Notepad and Autoit.

This Application with constructively digital map can give Merapi Mount lava flood control buiding information to user. With the existence of digital map, user earn more easily know lava flood control building information.