

INTISARI

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PENGELOLAAN ASET BIDANG RUMAH DINAS UNIVERSITAS GADJAH MADA

Oleh

Gavinda Kinandana

14/361998/SV/06262

Direktorat Aset merupakan salah satu direktorat di Universitas Gadjah Mada yang berperan untuk memberikan pelayanan aset bagi seluruh civitas akademika Universitas Gadjah Mada. Guna menunjang peran tersebut, diperlukan pengelolaan aset yang baik. Salah satu aset yang perlu dikelola adalah rumah dinas UGM. Saat ini kondisi dan status rumah tersebut sering tidak terpantau oleh pihak Direktorat Aset UGM. Dari segi penghuni rumah juga sering tidak terdata. Sering kali dijumpai penghuni rumah dinas yang terdata sudah meninggalkan rumah, namun masih dihuni oleh saudara/keluarganya.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dibuatlah sistem informasi geografis pengelolaan aset bidang rumah dinas yang dapat membantu mengelola data rumah dinas dan mengetahui riwayat rumah dinas. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, *Gamatechno framework*, basis data MySQL, *Google Maps*, dan *webserver* Apache.

Nantinya, sistem informasi ini akan menghasilkan laporan dalam bentuk *excel* dan *pdf* dari data rumah yang akan mempermudah Direktorat Aset mengambil keputusan terhadap data rumah dinas tersebut.

Kata kunci : Sistem informasi geografis, *Gamatechno framework*, *Google Maps*, rumah dinas, PHP, MySQL

ABSTRACT

GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM ASSET MANAGEMENT OF OFFICIAL HOUSE UNIVERSITAS GADJAH MADA

By

Gavinda Kinandana

14/361998/SV/06262

Direktorat Aset is one of the directorates at Gadjah Mada University that plays a role to provide asset services for all academic community of Universitas Gadjah Mada. In order to support the role, good asset management is required. One of the assets that need to be managed is UGM's official house. Currently the condition and status of the house is often not monitored by the Direktorat Aset UGM. In terms of residents of the house are also often not recorded. Often encountered residents of the official house that was recorded had left the house, but still inhabited by relatives / family.

To solve the problems, need to build a geographic information system asset management of official house that can help manage official house data and know the history of official housing. The system is built using PHP programming language, Gamatechno framework, MySQL database, Google Maps, and Apache webserver.

Later, this information system will generate reports in the form of excel and pdf from the data that will facilitate the Direktorat Asset to make decisions on the official house data.

Keyword : Geographic information system, Gamatechno framework, Google Maps, official house, PHP, MySQL