

**APLIKASI INVENTARISASI RUANG MILIK JALAN DINAS PU BINA
MARGA KABUPATEN JEMBER BERBASIS WEB TERINTEGRASI
GOOGLE MAP**

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

¹Muhammad Mahrus Ali

²Ir.Dewi Lusiana S.T.,M.Kom

³Victor Wahanggara, S.Kom,M.Kom

Program Studi Manajemen Informatika – Universitas Muhammadiyah Jember

Email : alimahrus77@gmail.com

ABSTRAK

Inventaris adalah stok barang yang disimpan oleh perusahaan demi memenuhi fluktuasi temporer atau tak terduga dalam produksi atau penjualan dan pekerjaan yang sedang dalam proses. Itu adalah pengertian dari sudut pandang perusahaan. Yang dimaksudkan disini inventaris jalan dalam sebuah kota Jember. Inventarisasi ini dibutuhkan untuk memenejemen jalan jalan yang ada di kota Jember. Baik dilakukan untuk pembangunan atau pemeliharaan sebuah jalan. Selain itu ada sebuah fitur pengusulan proyek yang digunakan untuk pemeliharaan atau pembangunan sebuah jalan. Dengan menggunakan GIS (Geographic Information System) sebagai penanda sebuah proyek. Dibutuhkan 2 user antara pengusul dan verifikator untuk proses memverifikasi sebuah usulan. Dengan menggunakan aplikasi berbasis web sistem ini bisa direalisasikan. Dalam penelitian ini penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP, CSS, Javascript Serta Google Map Api dan *Web Server localhost* sebagai pendukung terbentuknya aplikasi ini.

Kata Kunci : GIS, Inventaris, Google Map Api, Website, Sistem Informasi

**APLIKASI INVENTARISASI RUANG MILIK JALAN DINAS PU BINA
MARGA KABUPATEN JEMBER BERBASIS WEB TERINTEGRASI
GOOGLE MAP**

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

¹Muhammad Mahrus Ali

²Ir.Dewi Lusiana S.T.,M.Kom

³Victor Wahanggara, S.Kom,M.Kom

Program Studi Manajemen Informatika – Universitas Muhammadiyah Jember

Email : alimahrus77@gmail.com

ABSTRACT

An inventory is a stock of goods stored by a company to meet temporary or unexpected fluctuations in production or sales and work in progress. That is understanding from the point of view of the company. What is meant here is road inventory in a city of Jember. This inventory is needed to manage roads in the city of Jember. Good for construction or maintenance of a road. In addition there is a feature of project proposals that are used for maintenance or construction of a road. By using GIS (Geographic Information System) as a marker of a project. It takes 2 users between the proposer and verifier for the process of verifying a proposal. By using this web-based application this system can be realized. In this study the author uses the programming language PHP, CSS, Javascript and Google Map Api and Web Server localhost as supporters of the formation of this application.

Keywords: GIS, Inventory, Google Fire Map, Website, Information System