

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN PERTANIAN DI KABUPATEN PAMEKASAN

Benyidaini(130451100015)
Program Studi Manajemen Informatika – Fakultas Teknik
Universitas Trunojoyo Madura
Jl. Raya Telang PO BOX 2 Kamal, Bangkalan – Madura
E-mail : idyidaini@gmail.com

Abstract

ABSTRACT

The development of agricultural sector in Pamekasan Regency has increased from year to year. In the area of agriculture which has an area reaches 74,467.167 Ha there are various types of plants such as peanut, beans, green, sweet potato, cassava, and corn. However, the large number of plant variations that spread in Pamekasan district is not supported by modern data collection from the government, but still using manual way this is causing mismatch data owned by the government with the data in the field, therefore in need of a system Geographical information to facilitate in reviewing increased production and viewing agricultural areas based on plant species. A geographic information system (sig) capable of visualizing raw data into digital maps that will be supplemented by annual production charts and polygons that symbolize the types of plants in certain areas of Pamekasan Regency.

Keywords: agricultural mapping of pamekasan district, Geographic Information System, Web.

ABSTRAK

Perkembangan sektor pertanian di Kabupaten Pamekasan mengalami peningkatan dari tahun ketahun. Di areal pertanian yang memiliki luas mencapai 74.467,167 Ha terdapat berbagai jenis tanaman seperti kacang tanah, kacang, hijau, ubi jalar, ubi kayu, dan jagung. Namun, banyaknya jumlah variasi tanaman yang menyebar di kabupaten pamekasan tidak di dukung dengan cara pendataan yang modern dari pemerintah, tetapi masih menggunakan cara manual hal inilah yang menyebabkan ketidak sesuaian data yang dimiliki oleh pemerintah dengan data di lapangan, oleh Karena itu di perlukan suatu sistem informasi geografis untuk mempermudah dalam meninjau peningkatan produksi dan melihat area pertanian berdasarkan jenis tanaman. sistem informasi geografis (sig) yang mampu memvisualisasikan data mentah menjadi peta digital yang nantinya dilengkapi dengan grafik produksi pertahun dan polygon yang menyimbolkan jenis tanaman pada area tertentu di Kabupaten Pamekasan.

Kata Kunci : pemetaan pertanian kabupaten pamekasan, Geographic Information System, Web.