

ABSTRAK

Aplikasi *Geographic Information System* Lahan Kritis Berbasis Web (Studi Kasus Kantor Kehutanan Balai Pengelola Daerah Aliran Sungai dan Hutan Lindung Cimanuk Citanduy)

Disusun Oleh:

ILHAM RAMADHAN

9882405118112023

Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi geographic information system di kantor Kehutanan Badan Pengelola Daerah Aliran Sungai Dan Hutan Lindung. Pada sistem yang telah berjalan seperti saat ini, masih memiliki permasalahan dalam kurangnya informasi mengenai kecocokan lahan dengan tanaman. Karena sistem informasi yang pernah dibuat hanya memiliki ruang lingkup pemetaan lokasi. Penelitian dilakukan dengan cara studi lapangan berupa observasi serta analisis proses pengelolaan data perusahaan terkait. Sedangkan analisis dan perancangan sistem informasi dilakukan dengan pendekatan terstruktur yang digambarkan dengan notasi DFD. Hasil dari penelitian ini terciptanya sebuah aplikasi geographic information system yang dapat membantu bagian proses pengelolaan data informasi lahan dan kecocokan terhadap tanaman.

Kata Kunci : Perancangan, Aplikasi GIS, Kehutanan

ABSTRACT

***Application Geographic Information System Critical Land Web-Based
(Case Study of the Forestry Office of the Cimanuk Citanduy Watershed and
Protected Forest Management Office)***

Disusun Oleh:

ILHAM RAMADHAN

9882405118112023

This study aims to create a geographic information system application in the kantor Kehutanan Badan Pengelola Daerah Aliran Sungai Dan Hutan Lindung. In the current system, there are still problems in the lack of information regarding the suitability of land with plants. Because the information system that has ever been made only has the scope of location mapping. The research was conducted by means of a field study in the form of observation and analysis of the data management process of the related company. Meanwhile, the analysis and design of information systems is carried out with a structured approach which is described by the DFD notation. The result of this research is the creation of a geographic information system application that can help the part of the process of managing land information data and suitability for plants.

Keywords: Design, GIS Application, Forestry