

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA ALAM DI DESA PAMIJAHAN

Surya Darmawan

Abstrak

Penelitian ini dilakukan untuk membangun aplikasi sistem pendukung keputusan pengembangan Sumber Daya Alam pada Desa Pamijahan. Salah satu masalah yang ada pada desa pamijahan yaitu proses pengumpulan data menggunakan sistem manual, sehingga banyak kesalahan-kesalahan dalam pengelola data dan membutuhkan waktu yang cukup lama. Oleh karena itu perlu adanya sistem pendukung keputusan yang mampu mengelola data secara efektif dan efisien dengan menggunakan metode *simple additive weighting* untuk membantu dalam pengambilan keputusan di desa pamijahan. Dalam sistem pendukung keputusan yang diusulkan, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database. Sistem Pendukung Keputusan ini diharapkan dapat mengambil keputusan pengembangan Sumber Daya Alam di desa pamijahan. Dari hasil yang di dapat bahwa dengan menggunakan metode *simple additive weighting* dapat menghasilkan keputusan dengan akurat cepat dan akurat, sehingga dapat menghindari kesalahan serta lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting, Sumber Daya Alam, PHP dan MySQL

DECISION SUPPORT SYSTEM DEVELOPMENT OF NATURAL RESOURCES IN THE VILLAGE PAMIJAHAN

Surya Darmawan

Abstract

This research was conducted to build application decision support system developing Natural Resources in Pamijahan Village . One of the problems that exist in Pamijahan Village that the data collection process are still using a manual system, so many errors in data management and it requires a long time to process. Therefore, a decision support system with simple additive weighting method that is able to manage data effectively and efficiently to assist the decision-making in Pamijahan village is needed . In the decision support system writer use PHP programming language and MySQL as the database. the Decision Support System is expected to make and take decisions on the development of Natural Resources in Pamijahan village quickly and accurately, and to avoid more errors.

Keyword : Decision Support System, Simple Additive Weighting , Natural Resources, MySQL, PHP