

## ABSTRAK

Desa Pringsari merupakan salah satu desa yang berada di Kecamatan Pringapus, Kabupaten Semarang. Dimana setiap desa ada anggaran dana desa yang diperuntukan untuk pembangunan desa ataupun untuk pemberdayaan masyarakatnya. Salah satu anggaran dana desa digunakan untuk pembangunan infrastruktur seperti jalan. Desa Pringsari terdapat sebuah Badan Verifikasi untuk menilai kelayakan tempat guna pembangunan jalan. Salah satu cara yang digunakan Badan Verifikasi untuk menilai yaitu masih manual dan hanya menggunakan kertas yang dikawatirkan nanti rusak dokumentasinya. Maka dibuatlah sistem pendukung keputusan penilaian kelayakan tempat guna pembangunan jalan menggunakan metode *profile matching*.

Sistem Pendukung Keputusan (*Decission Support System*) adalah suatu metode komputasi yang cukup terkenal untuk saat ini. Terdapat beberapa metode dalam sistem pendukung keputusan yang dapat membantu menentukan tempat mana yang layak dibangun jalan. Salah satu metode yang digunakan adalah *Profile Matching*, yaitu metode yang membandingkan antara kriteria calon alternatif tempat mana yang layak dibangun jalan dengan kriteria yang ditentukan Badan Verifikasi sehingga didapatkan nilai selisih yang biasa disebut nilai *gap*.

Sistem Pendukung Keputusan yang dirancang adalah sistem yang berbasis web dimana hasilnya dalam bentuk perankingan, tiga tempat yang memiliki nilai tertinggi akan diprioritaskan untuk dibangun jalan. Dimana jumlah yang diprioritaskan itu disesuaikan dengan dana yang telah dianggarkan kepala desa untuk pembangunan jalan.

**Kata kunci :** Dana Desa, Desa Pringsari, Badan Verifikasi, *Profile Matching*, *Decission Support System*.

## ABSTRACT

*Pringsari village is a village in district Pringapus of Semarang Regency. Where each village has a budget for village funds used for village development or community empowerment. One of the village funds is used for infrastructure development such as road. Pringsari village has a Verification Agency to assess the feasibility of the place for road construction. One of the methods used by the Verification Agency to assess is still manual and only uses paper which is feared to be damaged by documentantion. Then a suppport system for deciding where feasibility is made for road contruction using the profile matching method.*

*Decission Support System is a popular computation method recently. There are some Decission Support System to decide which place is eligible to get a road construction. Therefore, Profile Matching is one of methods which compares the criterias between the alternate places to get a road construction and the places determined by the Verification Agency in which diverence value or gap is obtained.*

*The decission Support System designed is a web-based system where the results are in the form of rangking, three places that have the highest value will be prioritized for the construction of roads. Where the priority amount is adjusted to the funds budgeted by the village head for road construction.*

**Keyword:** *village funding, Pringapus Village, Verification Agency, Profile Matching, Decission Support System.*