

## ABSTRAK

Kecamatan Moyudan memiliki 4 pembagian wilayah administratif desa, yang terdiri dari 65 dusun dimana setiap wilayah administratif desa bertanggung jawab untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat di dusun yang dibawahinya. Untuk mengukur kesejahteraan masyarakat di Kecamatan Moyudan maka diperlukan perbandingan semua dusun yang ada berdasarkan kriteria yang telah ditentukan. Selama ini pemilihan dusun penerima bantuan masih dilakukan secara manual dan masyarakat tidak dapat memantau secara bersama-sama dusun yang berhak menerima bantuan berdasarkan kriteria penilaian yang sudah ditentukan. Setiap tahunnya penilaian dusun sangat banyak, sehingga memerlukan waktu yang lama untuk memeriksa serta mencari rekomendasi dusun yang sesuai.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka dibangun Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan Penentuan Dusun Terbaik Di Kecamatan Moyudan Sleman menggunakan Metode *Weighted Product*. Metode *Weighted Product* adalah metode penyelesaian dengan menggunakan perkalian untuk menghubungkan rating atribut, dimana rating harus dipangkatkan terlebih dahulu dengan bobot atribut yang bersangkutan. Dengan *software* ini Seksi Pemerintahan dapat memasukkan bobot kriteria secara fleksibel, mendapatkan rekomendasi dusun, mengelola data kelurahan, dusun dan nilai setiap dusun. *Administrator* dapat mengelola data kelurahan, dusun dan akun Seksi Pemerintahan serta pengguna dapat melihat rekomendasi dusun sesuai dengan kriteria yang ditentukan oleh Kecamatan Moyudan dalam mencari rekomendasi.

Hasil uji coba terhadap pengguna (*Administrator*, Seksi Pemerintahan dan pengguna(masyarakat)), disimpulkan bahwa sistem ini efektif, efisien waktu, memberikan kemudahan, mudah digunakan (*user friendly*) , mudah dalam mengatasi kesalahan yang disebabkan oleh *human error* dan mudah dimengerti.

Kata kunci : Kecamatan Moyudan, *Weighted Product*, Dusun Terbaik, Bantuan.

## ABSTRACT

Moyudan district has 4 administrative territory divisions, consisting of 65 hamlets where each hamlet administrative area is responsible for improving the welfare of the community in its own region. To measuring the welfare of the people in Moyudan district, it is necessary to compare all existing hamlets based on predetermined criteria. So far, the selection of beneficiary hamlets was done manually and public weren't be able monitor the hamlets that were entitled to receive assistance based on predetermined criteria. The major issues are that every year, there were redundant amount of hamlet that needs to be assessed, as it takes a long time to check and look for appropriate hamlets recommendations.

Based on these problems, the solution can be offered is to build "Decision Support System to Determine the Best Hamlet In District Moyudan Sleman" using Weighted Product Method. The Weighted Product method is a method of completion using multiplication to attribute rating, where the rating must be first, multiplied with the attribute weights in question. By using this software, the local government will be able to insert the criterias flexibly whereas the output will be the hamlet recommendation, also managing the government data along with the grades of each hamlet. In concert with the administrators, user also has the ability to access the hamlet recommendations in accordance with the criteria determined by Moyudan district in seeking recommendations.

The trial results to the user (administrator, local government section, and the users (public)), concluded that the system is effective, efficient, convenience, user friendly, and easy to cope with human errors.

Key words : Moyudan district, Weighted Product method, best hamlet, beneficiaries