

ABSTRACT

Thesis Title : *Design of a Decision Support System for Determining Village Fund Acceptance in Nagari Balimbing, Rambatan District, Tanah Datar Regency Using the Weighted Product Method*

Name : Arraju Budi Satria

Reg. Number : 18101152610106

Major : *Information Systems*

Supervisors : 1. Rini Sovia, S. Kom, M. Kom

2. Aggy Pramana Gusman, S. Kom, M. Kom

Village Fund Allocation (ADD) comes from the District APBD which is allocated for the purpose of financing community development and community empowerment. In determining the receipt of village fund assistance, it must be done precisely and accurately. Data management in selecting residents who are entitled to assistance is generally still using a manual system so that mistakes occur. A decision is needed before deciding to give village funds to prospective residents in need by applying 5 criteria, namely the number of family members, the status of home ownership, the occupation of the head of the family, the total income of one family and transportation. To support the process of selecting prospective residents to receive village funds, a Weighted Product (WP) method is used in recommending prospective residents for village fund receipts, the development of the software uses UML modeling, while the implementation uses the PHP programming language with MySQL Database..

Key words: *Selection, Village Fund, WP, PHP, MySQL, UML.*

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : **Perancangan Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Penerimaan Dana Desa Di Nagari Balimbing Kecamatan Rambatan Kabupaten Tanah Datar Dengan Menggunakan Metode Weighted Product**

NAMA : **Arraju Budi Satria**

No.BP : **18101152610106**

JURUSAN : **Sistem Informasi**

DOSEN PEMBIMBING : **1. Rini Sovia, S. Kom, M. Kom**
2. Aggy Pramana Gusman, S. Kom, M. Kom

Alokasi Dana Desa (ADD) bersumber dari APBD Kabupaten yang dialokasikan untuk tujuan membiayai pembinaan masyarakat dan pemberdayaan masyarakat. Dalam penetapan penerimaan bantuan dana desa harus dilakukan secara tepat dan akurat. Pengelolaan data dalam pemilihan warga yang berhak mendapatkan bantuan pada umumnya masih menggunakan sistem manual sehingga terjadi kekeliruan. Dibutuhkan suatu keputusan sebelum memutuskan untuk memberikan dana desa ke calon warga yang membutuhkan dengan cara menerapkan 5 kriteria yaitu jumlah anggota keluarga, status kepemilikan rumah, pekerjaan kepala keluarga, total penghasilan satu keluarga dan transportasi. Untuk mendukung proses pemilihan calon warga penerimaan dana desa, digunakanlah suatu metode *Weighted Product* (WP) dalam merekomendasikan calon warga untuk penerimaan dana desa, pembangunan perangkat lunak tersebut menggunakan pemodelan *UML*, sedangkan implementasi menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *Database MySQL*.

Kata Kunci : Pemilihan, Dana Desa, *WP*, *PHP*, *MySQL*, *UML*.