AKHDAN MUAAFI 18.240.0061

METODE NAIVE BAYES UNTUK MENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM MENENTUKAN RUMAH TIDAK LAYAK HUNI (RLTH)

Dibawah bimbingan Prastuti Sulistyorini, S.T., M.Kom dan Nurul Amalia, M.Kom

ABSTRAK

Penelitian ini berfokus pada proses penentuan penerima bantuan RTLH Desa Watupayung yang masih dilakukan secara manual melalui musyawarah yang dilakukan pemerintah desa dengan warga setempat. Hal tersebut memiliki beberapa kendala seperti proses penentuan penerima bantuan RTLH membutuhkan ketelitian dan waktu yang relatif lama ketika banyak warga yang memiliki kriteria yang sama. Selain itu warga harus datang ke kantor Kepala Desa untuk mengecek status pengajuan bantuan apakah diterima atau tidak. Tujuan penelitian ini adalah terwujudnya sistem yang dapat menerapkan METODE NAIVE BAYES UNTUK MENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM MENENTUKAN RUMAH TIDAK LAYAK HUNI (RLTH). Metode yang digunakan adalah metode pengembangan sistem menggunakan waterfall dan metode pengujian mengunakan whitebox,blackbox dan User Acceptance Test (UAT). Kesimpulan yang didapat adalah sistem yang telah dibuat sudah dapat membantu pihak Kantor Desa Watupayung dalam proses penyeleksian penerima bantuan RTLH dengan memprioritaskan warga yang membutuhkan serta mempercepat proses penyeleksian penerima bantuan RTLH di Desa Watupayung.

Kata Kunci : *RLTH, Desa Watupayung, Naive Bayes*

AKHDAN MUAAFI 18.240.0061

NAIVE BAYES METHOD TO SUPPORT DECISIONS IN DETERMINING THE GRANTING OF ASSISTANCE FOR UNFIT FOR LIVING HOUSE (RLTH) WATUPAYUNG VILLAGE

ABSTRACT

This research focuses on the process of determining beneficiaries of RTLH assistance in Watupayung Village, which is still done manually through deliberations conducted by the village government with local residents. This has several obstacles, such as the process of determining recipients of RTLH assistance requires accuracy and a relatively long time when many residents have the same criteria. In addition, residents must come to the village head's office to check the status of the aid application whether it is accepted or not. The purpose of this research is to realize a system that can apply the naive Bayes method to support decisions in determining the provision of uninhabitable housing assistance (RLTH) in Watupayung Village. The method used is the system development method using the waterfall and the testing method using whitebox, blackbox and User Acceptance Test (UAT). The conclusion obtained is that the system that has been created has been able to assist the Watupayung Village Office in the process of selecting recipients of RTLH assistance by prioritizing residents who need it and speeding up the process of selecting recipients of RTLH assistance in Watupayung Village.