# ABSTRAK

Nadiva Ramandani, 2022. **Implementasi Metode Fuzzy-Wp Dalam Pengambilan Keputusan Pemberian Kredit Kepemilikan Rumah**. Tugas Akhir, Program Studi Teknik Informatika (S1), STIKI – MALANG, Pembimbing: Addin Aditya.

Kata Kunci : Sistem Penunjang Keputusan, Kredit Pemilikan Rumah, KPR, Metode Fuzzy-WP

Kredit Pemilikan Rumah adalah salah satu fasilitas yang diberikan bank dalam membantu melakukan pembelian rumah. Kredit kepemilikan rumah bisa didapatkan dengan cara melakukan pengajuan terhadap bank. Kemudian pengajuan tersebut akan diseleksi oleh analis kredit. Permasalahan yang terjadi pada proses pengajuan KPR di bank bca adalah seleksi yang dilakukan oleh analis kredit masih dilakukan secara subyektif sehingga terkadang analis kredit masih kesulitan dalam menentukan layak atau tidaknya nasabah tersebut menerima kredit. Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sebuah sistem pendukung keputusan untuk membantu dalam menetapkan kelayakan calon debitur. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah Fuzzy-WP dimana metode ini adalah gabungan antara metode fuzzy dan wp (weighted product). Hasil dari penelitian ini adalah perhitungan manual Fuzzy-WP dengan implementasinya di program aplikasi berbasis web sudah sesuai. Lalu aplikasi juga sudah diuji dengan metode black box yang hasilnya aplikasi web tersebut sudah sesuai dan dapat berjalan sesuai dengan harapan. Kesimpulam dari penelitian ini yaitu aplikasi ini dapat membantu analis kredit dalam menentukan kelayakan KPR.

# ABSTRACT

Nadiva Ramandani, 2022. **Implementasi Metode Fuzzy-Wp Dalam Pengambilan Keputusan Pemberian Kredit Kepemilikan Rumah**. Final Project, Study Program Informatic Engineering (S1), STIKI – MALANG, Advisor: Addin Aditya.

Keyword: Decision Support Systems, Home Ownership Loans, Mortgages, Fuzzy-WP Method

Home Ownership Credit is one of the facilities provided by the bank in helping to buy a house. Home ownership loans can be obtained by submitting an application to the bank. Then the application will be selected by a credit analyst. The problem that occurs in the process of applying for a mortgage at bank BCA is that the selection made by credit analysts is still done subjectively so that sometimes credit analysts still have difficulty in determining whether or not the customer is eligible to receive credit. The purpose of this research is to build a decision support system to assist in determining the eligibility of prospective debtors. The method used in this research is Fuzzy-WP where this method is a combination of fuzzy and wp (weighted product) methods. The result of this research is the manual calculation of Fuzzy-WP with its implementation in a web-based application program is appropriate. Then the application has also been tested with the black box method, the results are that the web application is appropriate and can run as expected. The conclusion of this study is that this application can assist credit analysts in determining the feasibility of a mortgage