

## **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENYELEKSIAN BANTUAN DANA RUMAH TIDAK LAYAK HUNI BERBASIS WEB PADA KECAMATAN KOTA KUDUS DENGAN METODE TOPSIS**

**YUNUS MAULANA**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111201005556@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Skripsi ini membahas tentang Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Bantuan Dana Rumah Tidak Layak Huni Berbasis WEB pada Kecamatan Kota Kudus. Penyeleksian Bantuan Dana Rumah Tidak Layak Huni pada Kecamatan Kota Kudus ini masih dilakukan secara manual dengan menggunakan lembar kertas dan memberikan penilaian secara tertulis. Penilaian yang dilakukan hanya dengan mempertimbangkan hasil survey dari pihak surveyor, sehingga seringkali pihak pemohon melakukan komplain karena pihak kecamatan belum bisa memberikan laporan secara lengkap dan terperinci. Oleh karena itu Kecamatan Kota Kudus membutuhkan sistem yang dapat menyeleksi pada kasi Kesejahteraan Rakyat agar kinerjanya dapat lebih efisien dan terkomputerisasi. Rekayasa Perangkat Lunak menggunakan Waterfall, bahasa pemrogramannya dengan PHP dan databasenya dengan MySQL. Untuk metode perancangan dengan menggunakan UML. Proses perhitungan dalam aplikasi ini menggunakan metode topsis, metode topsis mempunyai peranan untuk membantu dalam pengambilan keputusan atas masalah semiterstruktur. Hasil akhir perancangan RTLH ini menghasilkan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Bantuan Dana Rumah Tidak Layak Huni Berbasis WEB pada Kecamatan Kota Kudus.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Seleksi, Bantuan, Rumah Tidak Layak Huni, Metode Topsis.

## **WEB BASED DSS FOR UNINHABITABLE HOUSE FINANCIAL AID AT KUDUS USING TOPSIS**

**YUNUS MAULANA**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111201005556@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

This thesis discusses the Web Based Dss For Uninhabitable House Financial Aid At Kudus Using TOPSIS. Selection Uninhabitable House Financial Aid At Kudus is still done manually by using sheets of paper and give a written assessment. Assessment is done simply by considering the results of a survey of the surveyor, so often the applicant to complain because the district can not provide a complete and detailed report. Therefore the Kudus City District need a system that can select the cation Social Welfare so that performance can be more efficient and computerized. Software Engineering using Waterfall, the programming language PHP and the MySQL database. For design methods using UML. The calculation process in this application using TOPSIS method, TOPSIS method has a role to assist in decision making on issues semistructured. The end result designing RTLH produce Web Based DSS For Uninhabitable House Financial Aid At Kudus Using TOPSIS.

Keyword : Decision Support System, Selection, AID, Uninhabitable House, TOPSIS method.