

## INTISARI

Indekos atau biasa dikenal dengan rumah kos adalah tempat disediakannya jasa akomodasi atau tempat tinggal sementara dan terdiri dari beberapa kamar yang masing-masing dilengkapi dengan fasilitas yang disediakan oleh pemilik rumah kost. Dengan banyaknya mahasiswa yang berasal dari luar kota ingin mencari ilmu banyak bermunculan beragam kost yang berlomba-lomba menawarkan kost nya dengan kriteria yang sudah ditentukan. Tentunya dengan banyaknya kost yang ada membuat mahasiswa bingung dalam menentukan kost yang terbaik dan untuk ditempati. Guna mengatasi masalah tersebut, maka diperlukan sebuah website sistem pendukung keputusan yang dapat membantu mahasiswa dalam menentukan tempat tinggal atau kos nya dengan menggunakan metode topsis (Technique For Order Of Preference By Similarity To Ideal Solution). Dalam merancang sistem ini menggunakan beberapa alat bantu seperti DFD dan ERD. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah waterfall dan dalam melakukan pengujian sistem digunakan metode blackbox testing. Tujuan penelitian adalah dengan dibuatnya sistem pendukung keputusan pemilihan indekos terbaik, menghindari terjadinya salah dalam memilih tempat kost. Kriteria yang digunakan dalam penelitian adalah fasilitas, biaya, kenyamanan, keamanan, jarak, kebersihan. Berdasarkan kuesioner yang telah diuji dengan hasil rata-rata 82,76% sehingga termasuk dalam kategori sangat setuju, dengan begitu sistem pendukung keputusan pemilihan indekos terbaik disekitar kampus.

Kata kunci: Indekos, Sistem Pendukung Keputusan, Topsis, Waterfall.

## **ABSTRACT**

*A boarding house or commonly known as a boarding house is a place where accommodation services or temporary housing are provided and consists of several rooms, each of which is equipped with facilities provided by the owner of the boarding house. With so many students who come from outside the city who want to seek knowledge, there are many boarding houses that are competing to offer their boarding houses with predetermined criteria. Of course, with the many existing boarding houses, students are confused in determining the best boarding house and to be occupied. In order to overcome this problem, a decision support system website is needed that can assist students in determining their residence or boarding house using the Topsis method (Technique For Order Of Preference By Similarity To Ideal Solution). In designing this system using several tools such as DFD and ERD. The system development method used is waterfall and in conducting system testing the blackbox testing method is used. The purpose of the research is to make a decision support system for choosing the best boarding house, avoiding the wrong thing in choosing a boarding house. The criteria used in the study were facilities, cost, comfort, security, distance, cleanliness. Based on the questionnaire that has been tested with an average result of 82,76% so it is included in the category of strongly agree, so the decision support system for choosing the best boarding house around campus.*

*Keywords: Boarding House, Decision Support System, Topsis, Waterfall.*