

IMPLEMENTASI CHATBOT UNTUK REKOMENDASI TEMA TUGAS AKHIR PROGRAM STUDI INFORMATIKA MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHT (SAW)

Oleh

Jabbar Akmad

17030017

INTISARI

Penentuan tema tugas akhir mahasiswa Program Studi Informatika ITDA bisa di pertimbangkan dengan matakuliah konsentrasi yang telah di ambil oleh mahasiswa, matakuliah yang disukai, dan hal yang akan diteliti di tema tugas akhir. Kompleksitas anantara matakuliah konsentrasi dengan matakuliah yang disukai bisa dipermudah dengan membangun aplikasi sistem pendukung keputusan (SPK) yang diimplementasikan dalam bentuk Chatbot untuk memudahkan dan membantu mahasiswa rekomendasi tema tugas akhir. Sistem Pengambilan Keputusan (SPK) yang diimplementasikan dalam bentuk Chatbot menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) digunakan untuk menyelesaikan masalah tidak terstruktur secara sederhana sehingga dapat melakukan proses pengambilan keputusan yang efektif. Pada aplikasi yang dibahas tentang penerapan metode SAW untuk merekomendasikan tema tugas akhir. Hasil dari perhitungan menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW) dari perhitungan manual dan sistem aplikasi dan hasil akhirnya sesuai. Hasil perbandingan output aplikasi dan tema tugas akhir telah diambil mahasiswa tersebut diperoleh tingkat akurasi sebesar 50% diambil dari banyaknya data yang sesuai dengan hasil aplikasi dan Tema tugas akhir yang telah diambil dengan jumlah data yang sesuai yaitu 15 mahasiswa dibagi dengan jumlah data sebesar 30.

Kata Kunci : Chatbot, SAW, Tema Tugas Akhir,

**IMPLEMENTATION OF CHATBOT FOR FINAL
PROGRAM RECOMMENDATIONS OF
INFORMATICS USING SIMPLE ADDITIVE
WEIGHT (SAW) METHOD**

By

Jabbar Akhmad

17030017

ABSTRACT

The determination of the theme for the final project of the ITDA Informatics Study Program students can be considered with the concentration courses that have been taken by the students, the subjects they like, and the things that will be investigated in the theme of the final project. The complexity between concentration courses and preferred subjects can be made easier by building a decision support system (SPK) application that is implemented in the form of a chatbot to facilitate and assist students in recommending final project themes. The Decision Making System (DSS) which is implemented in the form of a Chatbot using the Simple Additive Weighting (SAW) method is used to solve unstructured problems in a simple way so that they can carry out an effective decision-making process. In the application discussed about the application of the SAW method to recommend the theme of the final project. The results of the calculations using the Simple Additive Weighting (SAW) method from manual calculations and application systems and the final results are appropriate. The results of the comparison of the output of the application and the theme of the final project that have been taken by the student are obtained an accuracy rate of 50% taken from the amount of data that is in accordance with the results of the application and the theme of the final project that has been taken with the appropriate amount of data, namely 15 students divided by the amount of data by 30.

Keywords : *Chatbot, SAW, final project the*

