

ABSTRAK

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN DIPLOMAT LUAR NEGERI

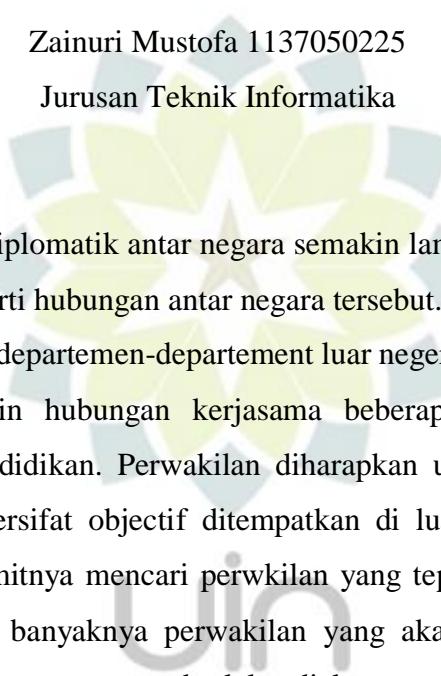
MENGGUNAKAN METODE *MULTI ATTRIBUTE UTILITY THEORY*

(MAUT) DI KEMENTERIAN

LUAR NEGERI

Zainuri Mustofa 1137050225

Jurusan Teknik Informatika



Hubungan diplomatik antar negara semakin lama semakin menunjukkan betapa pentingnya arti hubungan antar negara tersebut. Itu sudah menjadi sangat populer dikalangan departemen-departement luar negeri. Perwakilan dibutuhkan agar dapat menjalin hubungan kerjasama beberapa bidang baik budaya, politik, maupun pendidikan. Perwakilan diharapkan untuk merekomendasikan perwakilan yang bersifat objectif ditempatkan di luar negeri. Masalah yang dihadapi adalah rumitnya mencari perwakilan yang tepat untuk diberangkatkan keluar negeri serta banyaknya perwakilan yang akan diberangkatkan sesuai dengan kriteria dan aturan yang berlaku di kementerian luar negeri. Dengan adanya rekomendasi yang bersifat objective dan berbobot nilai ini dibuat sehingga pihak atasan dikementerian menjadi lebih mudah dalam melakukan seleksi perwakilan. Metode yang diajukan adalah Metode MAUT yang dapat melakukan penyeleksian secara efektif dan spesifik. Dengan tingkat akurasi sebesar 94% terbukti bahwa tingkat akurasi ini valid. Hasil akhir dari penelitian ini yaitu menampilkan hasil pembobotan nilai dan mendapatkan proses perhitungan yang valid dari sistem.

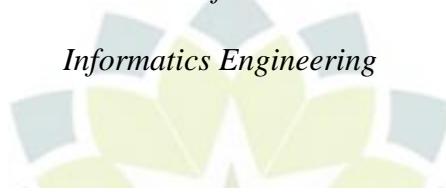
Kata Kunci:Diplomat, Multi Attribut Utility Theory (MAUT), Sistem Pendukung Keputusan

ABSTRACT

DECISION SUPPORT SISTEM OF DIPLOMATE SELECTION USING MULTI ATTRIBUTE UTILITY THEORY (MAUT) AT THE MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS

Zainuri Mustofa 1137050225

Informatics Engineering



Diplomatic relations between countries increasingly shows how important the relationship between countries. It has become very popular among overseas departments. Representatives are required to establish cooperative relationships in several fields, such as culture, politics, and education. Representatives are expected to recommend objective representatives placed abroad. The problem faced is the complexity of finding the right calls for departure abroad and the number of representatives to be deployed in accordance with the criteria and rules applicable to the foreign ministry. With this objective and weighted recommendation, this value is made so that the supervisors of the ministry become easier in performing representative selection. The proposed method is MAUT method that can perform effective and specific selection. It's proven that this method is valid by showing 94% of accuracy. The result of this research is showing the result of weighting value and getting valid calculation process from the system.

Keywords: *Diplomate, Decision Support System, Multi Attribute Utility Theory (MAUT)*