

**PENERAPAN METODE MULTI ATTRIBUTE UTILITY THEORY(MAUT) UNTUK
PEMILIHAN SEKOLAH MENENGAH ATAS DI KECAMATAN BALUNG BERBASIS
WEB**

¹ *Moh. Faruq Arifin (1810651141)*

² *Deni Arifianto, S.Kom., M.Kom (0718068103)*

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

e-mail : farukhgoodboy2@gmail.com

ABSTRAK

Pemilihan Sekolah menengah atas di kecamatan balung sangat dibutuhkan oleh para siswa yang akan melanjutkan studinya kejenjang yang lebih tinggi, mengingat di kecamatan balung cukup banyak sekolah menengah atas yang bisa menjadi pilihan alternatif. Untuk membantu para siswa, metode MAUT dapat digunakan untuk memberikan alternatif pilihan sekolah yang sesuai dengan kriteria yang diinginkan, sehingga para siswa menjadi lebih mudah dalam mengambil keputusan. Hasil dari penerapan metode MAUT untuk pemilihan sekolah di kecamatan balung yaitu sman balung menjadi pilihan terbaik, dari pengujian yang dilakukan sesuai dengan kriteria yang diinginkan. Dalam hal penerimaan aplikasi ini kepada masyarakat, aplikasi ini mendapatkan nilai kepuasan yang cukup kuat berdasarkan perhitungan yang dilakukan dengan TAM (*Tekhnologi Acceptance Model*).

Kata kunci : Pemilihan Sekolah, *Multi Attribute Utilit Theory*, TAM

**APPLICATION OF THE MULTI ATTRIBUTE UTILITY THEORY (MAUT) METHOD
FOR WEB-BASED SELECTION OF SENIOR HIGH SCHOOLS IN BALUNG DISTRICT**

¹ Moh. Faruq Arifin (1810651141)

² Deni Arifianto, S.Kom., M.Kom (0718068103)

Informatics Engineering

Faculty of Engineering, University of Muhammadiyah Jember

e-mail: e-mail : farukhgoodboy2@gmail.com

ABSTRACT

The selection of high schools in Balung sub-district is needed by students who will continue their studies at a higher level, considering that in Balung sub-district there are quite a lot of high schools that can be an alternative choice. To help students, the MAUT method can be used to provide alternative school choices that match the desired criteria, so that students become easier in making decisions. The results of the application of the MAUT method for school selection in the Balung sub-district, namely Sman Balung being the best choice, from the tests carried out according to the desired criteria. In terms of acceptance of this application to the public, this application gets a fairly strong decision value based on calculations made with TAM (Technology Acceptance Model).

Keywords: *Selection Of Senior High Schools, Multi Attribute Utilit Theory, TAM*