

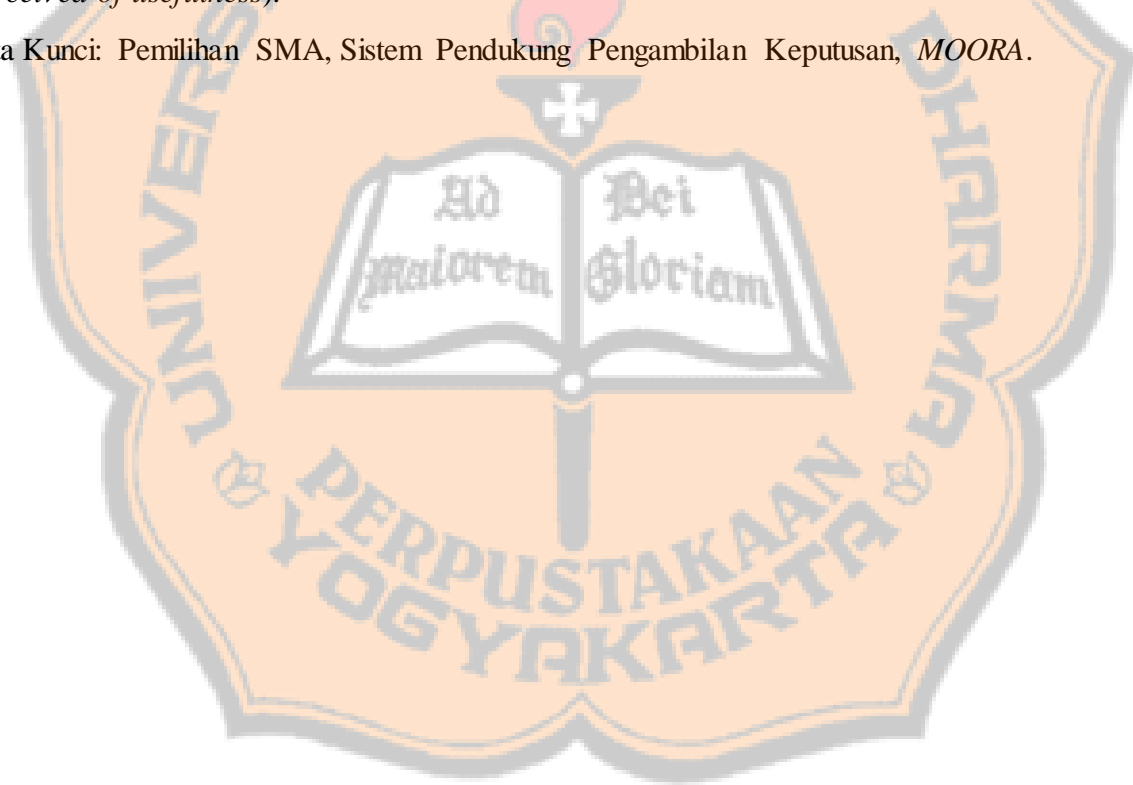
ABSTRAK

Dalam menentukan pilihan sekolah yang tepat dan sesuai dengan keinginan memang tidak mudah. Salah satu permasalahan yang dihadapi oleh para siswa yaitu pada kriteria – kriteria sekolah yang mereka inginkan.

Menyadari betapa pentingnya dalam menentukan pilihan sekolah yang tepat, maka perlu dibuat Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan (SPPK) menggunakan metode *Multi-Objective Optimization on basis of Ratio Analysis (MOORA)*. Sistem yang dibuat ini nantinya diharapkan dapat memberi kemudahan dalam memilih sekolah. Sistem pemilihan ini merupakan suatu program aplikasi yang sudah terkomputerisasi, sehingga membantu calon siswa untuk mendapatkan rekomendasi sekolah yang sesuai dengan keinginan.

Hasil akhir yang diperoleh adalah SPPK Pemilihan SMA yang memiliki kemampuan merekomendasikan sekolah sesuai dengan kriteria yang diinginkan dan dapat memberikan informasi sekolah. Berdasarkan hasil analisa uji coba terhadap pengguna disimpulkan bahwa aplikasi ini sangat mudah dalam penggunaannya (*perceived ease of use*) dan sangat bermanfaat (*perceived of usefulness*).

Kata Kunci: Pemilihan SMA, Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan, *MOORA*.



ABSTRACT

To choose the right school with own desire is not easy. One of the problems faced by students is on the school criteria.

Realizing the importance of determining the right school choice, it is necessary to create a Decision Support System (DSS) using Multi-Objective Optimization on Basis of Ratio Analysis (MOORA) method. This system is expected to provide convenience in choosing schools. This system is a computerized application program, thus helping students to get recommendations of schools in accordance with the wishes.

The final result obtained is the DSS HIGH SCHOOL ELECTION system which has the ability to recommend the school in accordance with the desired criteria and can provide school information. Based on the results of the analysis of the trial to the user concluded that this application is very easy in use (perceived ease of use) and very useful (perceived of usefulness).

Keywords: High School Election, Decision Support System, *MOORA*.

