

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN BANTUAN REHABILITASI GEDUNG DAN FASILITAS SEKOLAH DENGAN METODE *MULTI ATTRIBUTE GLOBAL INFERENCE OF QUALITY* (MAGIQ)

Uun Fatmawati
(12.04.111.00074)

Pembimbing 1 : Rika Yunitarini, S.T., M.T.
Pembimbing 2 : Sigit Susanto Putro, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

Fasilitas dan gedung sekolah merupakan sarana yang mempengaruhi perkembangan pendidikan. Pemerintah setiap tahunnya mengalokasikan dana untuk kepentingan sekolah, yaitu untuk menunjang pendidikan agar lebih baik lagi. Dinas Pendidikan merupakan salah satu instansi yang menjalankan program dari pemerintah di bidang pendidikan. Salah satunya, yaitu bantuan rehabilitasi gedung sekolah dan fasilitasnya. Untuk penentuan bantuan tersebut dibutuhkan data dari setiap sekolah yang mengajukan bantuan. Proses seleksi di Dinas Pendidikan Bangkalan masih menggunakan cara yang manual sehingga proses seleksi kurang tepat pada sasarannya. Proses seleksi sekolah menggunakan beberapa kriteria. Seperti kondisi gedung, fasilitas dan perlengkapan sekolah. Dimana hasil akhirnya akan diurutkan berdasarkan nilai tertinggi. Pada penelitian ini digunakan sebuah metode *Multi Attribute Global Inference of Quality (MAGIQ)* yang digunakan untuk proses perangkingan. Dari hasil pengujian sistem pendukung keputusan dengan menggunakan *(MAGIQ)* diperoleh hasil perbandingan untuk nilai rangking yang sama yaitu 30,43 % sedangkan untuk nilai rangking yang tidak sama yaitu 69,56 %.

Kata kunci : Rehabilitasi, SPK, *Multi Attribute Global Inference of Quality (MAGIQ)*,

***SUPPORTING DECISION SYSTEM IN PROVIDING
BUILDING REHABILITATION ASSISTANCE AND
SCHOOL FACILITIES BY USING MULTI ATTRIBUTE
GLOBAL INFERENCE OF QUALITY (MAGIQ)
METHODE***

Uun Fatmawati
(12.04.111.00074)

Thesis Advisor 1 : Rika Yunitarini, S.T., M.T.
Thesis Advisor 2 : Sigit Susanto Putro, S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

School facilities and building are the prominent infrastructures which are able to influence educational development. Every year, the government provide budget for school necessity, in order to improve the quality of education. Department of Education is one of institution which conduct educational program from the government, for instance, providing rehabilitation assistance school building and its facilities. In deciding the assistance, the government needs data from every school which propose the assistance. Department of Education Bangkalan still utilize manual way in selection process, thus the target is not appropriate. The providing assistance use some characteristics, such as, building condition, school facilities and equipments, in which, the last result will be arranged based on the highest score. This research utilizes a method called “Multi Attribute Global Inference of Quality (MAGIQ)” for ranking process. The result of supporting decision system testing shows that the comparison results of the same rank value is 30.43 %, meanwhile for different rank value is 69.56%.

Keyword : *Rehabilitation, SPK, Multi Attribute Global Inference of Quality (MAGIQ),*