

**PENENTUAN PRIORITAS PENGELUARAN KEBUTUHAN NON RUTIN
MENGUNAKAN METODE *MULTI-ATTRIBUTIVE BORDER
APPROXIMATION AREA COMPARISON* (MABAC)
DI MASJID AN-NUUR PANDEYAN**

Oleh

Bima Priyoga Waskita

15030052

INTISARI

Sistem pendukung keputusan merupakan suatu sistem yang terkomputerisasi berguna untuk mendukung manusia dalam menentukan sebuah keputusan. Penerapan sistem pendukung keputusan ini salah satunya adalah untuk menentukan prioritas pengeluaran kebutuhan non rutin yang diambil dari beberapa alternatif kebutuhan non rutin yang ada. Metode *Multi-Attributive Border Approximation Area Comparison* (MABAC) adalah salah satu metode pendukung keputusan yang jenis keputusannya yaitu multi alternatif. Metode ini digunakan untuk mendukung pembuat keputusan dalam memilih antara beberapa alternatif. Penerapan metode MABAC pada Tugas Akhir ini digunakan untuk menentukan prioritas pengeluaran kebutuhan non rutin yang akan diterapkan kedalam sebuah aplikasi berbasis *website*. Dari hasil pengujian disimpulkan bahwa program ini dapat digunakan dengan mudah oleh admin (Takmir Masjid) dalam membantu memberikan keputusan prioritas kebutuhan non rutin yang harus diutamakan terlebih dahulu agar lebih efisien untuk menganggarkan dana dalam pengeluaran kebutuhan non rutin. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa kebutuhan non rutin yang harus diutamakan terlebih dahulu dari beberapa alternatif yang ada adalah Dana Sosial dengan hasil 13.878,00, Sumbangan Mobil Ambulan dengan hasil 12.718,00, Perawatan Sound dengan hasil 11.655,75, Perawatan AC dengan hasil 8.627,08.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan (SPK), *Multi-Attributive Border Approximation Area Comparison* (MABAC), *Website*.

DETERMINING PRIORITY OF NON ROUTINE NEEDS USING MULTI-ATTRIBUTIVE BORDER APPROXIMATION AREA COMPARISON (MABAC) METHOD IN AN-NUUR PANDEYAN MOSQUE

By
Bima Priyoga Waskita
15030052

ABSTRACT

The decision support system is a computerized system that is useful for helping a person make a decision. The implementation of this decision support system is one of them is to determine the priority of non routine expenses supported from several other existing non routine needs. The Multi-Attributive Border Approximation Area Comparison (MABAC) method is one of the decision support methods that presents the type of multi-alternative decision. This method is used to help decision makers choose between several alternatives. The application of the MABAC method in this final project is used to determine the priority of non routine expenditure requirements that will be applied to a web-based application. From the test results it was concluded that this program can be used easily by admin (Takmir Mosque) in helping to give priority decisions on non-routine needs that must be prioritized so that it is more efficient to budget funds for non-routine expenditure. The results of this study indicate that non-routine needs that must be prioritized from several alternatives that exist are Social Funds with the result of 13.878,00, Ambulance Car Donations with the result of 12.718,00, Maintenance of Sound with the result of 11.655,75, Maintenance of AC with the result of 8.627,08.

Keyword : Decision Support System (DSS), Multi-Attributive Border Approximation Area Comparison (MABAC), Website.