

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN JUARA LOMBA IRMA ISLAMIC COMPETITION DI MASJID BAITUL MUTTAQIEN PERUMAHAN DOLOG DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

*(DECISION SUPPORT SYSTEM FOR SELECTION WINNER IRMA ISLAMIC
COMPETITION CONTEST AT BAITUL MUTTAQIEN MOSQUE IN DOLOG CLUSTER
USING SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING METHOD)*

M. Mudi

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

muhammadmudi8@gmail.com

ABSTRACT

The IRMA Islamic Competition is an Islamic contest by IRMA Baitul Muttaqien, Dolog Cluster. But, for now the method of calculation and ranking is still done one by one and takes a long time. Besides, recording is also still using on a paper which at any time the data can be damaged or lost before the announcement of the competition winner. Based the discussion above, So the writer took the initiative to build a decision support system for the winner of the IRMA Islamic Competition in Baitul Muttaqien Mosque, Dolog Cluster with a simple additive weighting method using PHP programming. The purpose of this research is to provide IRMA Baitul Muttaqien convenience in decision competitions..

Keywords: SPK, Selection, Competition, IRMA, SAW.

ABSTRAK

IRMA Islamic Competition adalah kegiatan lomba islami yang diselenggarakan oleh IRMA Baitul Muttaqien Perumahan Dolog. Akan tetapi, untuk saat ini metode perhitungan dan perankingan masih dilakukan secara satu persatu dan memakan waktu lama. Selain itu pencatatan juga masih menggunakan kertas yang sewaktu-waktu data dapat rusak ataupun hilang sebelum waktu pengumuman juara lomba. Dari pembahasan diatas, maka penulis berinisiatif membangun sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan juara lomba IRMA Islamic Competition di masjid Baitul Muttaqien Perumahan Dolog dengan metode *simple additive weighting* menggunakan pemrograman *PHP*. Tujuan dari penelitian ini adalah memberikan kemudahan IRMA Baitul Muttaqien dalam melakukan pemilihan juara lomba.

Kata Kunci: SPK, Pemilihan, Lomba, IRMA, SAW.