

ABSTRAK

PENERAPAN METODE WEIGHTED PRODUCT UNTUK MENYELEKSI SANTRI CALON WISUDA TPA BINAAN UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR

Muhamad Nuradi Arrahmantoro

36.2015.61.1027

Proses pendidikan dan pengajaran pada TPA binaan Universitas Darussalam Gontor (UNIDA Gontor) merupakan salah satu kegiatan Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat (LPkM) dan Departemen Pengabdian Masyarakat (DPM) UNIDA Gontor. Proses pendidikan dan pengajaran pada TPA binaan telah dimulai pada tahun 1998. Pemberian apresiasi bagi para santri yang telah menyelesaikan seluruh tahapan pendidikan, dilaksanakan pertama kali pada Hari Ahad, 8 April 2018. Apresiasi tersebut berupa wisuda atau pelantikan serta pemberian izin untuk mengajarkan ilmu yang telah mereka dapatkan selama menempuh pendidikan. Sebelum mengikuti wisuda para santri harus lulus pada tiga tahapan ujian yaitu *munaqosah*, praktik dan tulis. Pada sesi wisuda perdana masing-masing tahapan ujian tidak memiliki bobot nilai. Kepala LPkM memberi arahan untuk tahapan ujian *munaqosah* dimasukkan dalam prioritas utama ujian. Untuk mendapatkan sebuah prioritas dalam penilaian perlu memberikan bobot nilai pada setiap tahapan ujian. Pemberian bobot nilai pada setiap tahapan ujian dapat menggunakan metode *Weighted Product* (WP). Tujuan penelitian ini adalah menerapkan metode WP untuk menyeleksi peserta wisuda santri TPA binaan dalam bentuk sistem informasi wisuda. Pengembangan sistem informasi menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL*. Dan proses seleksi santri calon wisuda menggunakan metode WP. Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi menerapkan metode WP untuk menyeleksi santri calon wisuda TPA binaan UNIDA Gontor. Hasil uji coba sistem menunjukkan keseluruhan fitur telah berfungsi sebagaimana mestinya dibuktikan dengan pengujian menggunakan metode *black-box testing*. Hasil uji coba pengguna, dari 23 responden peneliti memperoleh nilai rata-rata hasil keseluruhan 4.47 dengan tingkat kepuasan “tinggi”. Pengembangan lebih lanjut penelitian dapat menerapkan metode analisis Multi Attribute Decision Making (MADM) klasik lainnya.

Kata Kunci: *weighted product, wisuda TPA, seleksi santri.*