

ABSTRAK

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN GURU TERBAIK PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA (SMP) MAZROATUL ULUM MENGUNAKAN METODE *ELIMINATION AND CHOICE TRANSLATION REALITY* (ELECTRE)

Oleh : Irgi Arifal Nulhakim (1512503101)

Guru merupakan tenaga pendidik profesional dengan tugas mendidik, mengajar, membimbing, mengarahkan dan mengevaluasi peserta didik. SMP Mazroatul Ulum yang berlokasi di kecamatan Ciledug kota Tangerang merupakan salah satu sekolah yang berupaya meningkatkan mutu pendidikan agar dapat bersaing dengan sekolah lainnya. Salah satu upaya yang dilakukan adalah dengan mengevaluasi kinerja guru. Permasalahan dalam melakukan pemilihan guru terbaik masih dipengaruhi unsur subjektifitas dimulai dari metode yang digunakan belum tepat karena penilaian yang dilakukan dengan cara penunjukkan sampai dengan kriteria yang digunakan belum menggunakan bobot secara standar. Terlebih lagi, saat memberikan penilaian terdapat penilaian yang tidak pasti atau tidak tepat karena penilaian yang diberikan berbeda – beda. Dengan adanya sistem pendukung keputusan penentuan guru terbaik diharapkan dapat membantu proses pengambilan keputusan guru terbaik lebih mudah, cepat dan akurat. Penelitian ini bertujuan merancang dan membuat sistem pendukung keputusan guru terbaik menggunakan metode *Elimination And Choice Translation Reality* (Electre). Sistem ini menggunakan metode electre sebagai proses perhitungan dan perangkingan. Hasil yang didapat sistem ini dapat memberikan perangkingan dan kemudahan dalam menentukan guru terbaik. Guru terbaik adalah guru yang memiliki nilai hasil tertinggi dengan membandingkan antar kriteria dan guru lainnya. Sistem pendukung keputusan ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql sebagai *database*.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Penentuan Guru Terbaik, Metode Electre.

x +111 halaman; 81 gambar; 19 tabel; 12 lampiran.