# ABSTRAK

**Eko Teguh Prasetyo**, 2019. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pondok Pesantren Tahfizhul Qur’An Terbaik Di Malang Dengan

Menggunakan Metode *Analitycal Hierarchy Process* Dan Promethee. Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika (S1) STIKI-Malang. Dosen Pembimbing : Diah Arifah P., S.Kom, M.T. Co. Pembimbing : Meivi Kartikasari, S.Kom., M.T.

Kata Kunci : Sistem pendukung keputusan, AHP, Promethee, Pondok Tahfizhul

Qur’an

Pondok pesantren merupakan salah satu lembaga pendidikan yang mengadakan pendidikan nonformal dalam bidang keagamaan Islam. Banyak pondok pesantren ataupun madrasah yang meyelenggarakan program menghafal Al Qur’an (tahfidzul qur’an). Menghafal Al Qur’an merupakan suatu aktifitas yang sangat mulia dimata Allah SWT, karena Rasulullah Shalallahu’alaihi Wasallam bersabda yang artinya “sebaik-baik kalian adalah yang mempelajari Al Qur’an dan mengajarkannya” (HR. Al Bukhari 4639). Di Malang terdapat banyak pondok pesantren tahfizhul Qur’an yang memiliki kelebihan dan kekurangan masing-masing, sehingga membuat beberapa calon santri atau orang tua calon santri kebingungan dalam menentukan dimana mereka atau anak mereka akan belajar. Atas dasar masalah tersebut, maka diperlukan suatu sistem yang digunakan untuk mendukung keputusan dalam pemilihan pondok pesantren tahfizhul Qur’an di Malang dengan menggunakan Metode *Analitycal Hierarchy Process* (AHP) danPromethee.Tujuan dari sistem ini adalah dapat membantu calon santri atau orang tua calon santri dalam pemilihan pondok pesantren tahfizhul Qur’an dengan kriteria sistem pendidikan, jenjang pendidikan, fasilitas, kondisi lingkungan, reputasi pondok, alumni dan biaya. Metode *Analitycal Hierarchy Process* digunakan untuk mencari bobot kriteria sedangkan metode Promethee digunakan untuk me*ranking* pondok pesantren tahfizhul Qur’an. Setelah melakukan analisa, perancangan, implementasi dan pengujian pada sistem, dapat disimpulkan bahwa sistem berhasil dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan mengimplementasikan metode AHP yang digunakan untuk mencari bobot kriteria dan metode Promethee yang digunakan untuk me*ranking* atau membandingkan pondok, sehingga didapatkan saran pondok yang terbaik dengan hasil perhitungan pada sistem baik perhitungan AHP ataupun perhitungan Promethee, hasilnya sama dengan perhitungan manual yang telah dihitung sebelumnya.