

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN CALON PENGAJAR VOKAL DI PURWACARAKA MUSIK STUDIO GKB DENGAN METODE AHP (*ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*)

Vinta Emilian - Misbah, ST., M.Kom.

¹⁾ Mahasiswa Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Gresik

²⁾ Dosen tetap Universitas Muhammadiyah Gresik
Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Gresik
Jl.Sumatra no.101 GKB Gresik
vintha.emilian@gmail.com

ABSTRAK

Proses seleksi pengajar terdapat beberapa kriteria yang diinginkan agar bisa mendapat calon pengajar yang sesuai dengan apa yang dibutuhkan dalam proses mengajar seperti pengajar vocal pada purwacaraka musik studio GKB. Dalam hal ini Purwacaraka Musik Studio GKB sebelumnya mengandalkan tim penguji dengan penilaian secara manual yang sering kali terdapat penilaian yang subyektif sehingga mendapat calon pengajar yang tidak sesuai dengan kriteria yang diinginkan. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu tim penguji dalam melakukan seleksi sehingga dalam proses seleksi tidak terdapat unsur subyektif yang membuat kurang sesuainya pengajar vocal seperti yang dibutuhkan. Penelitian ini menggunakan metode *AHP (Analytical Hierarchy Process)* dengan keseluruhan sampel 30 data calon pengajar yang pernah mendaftarkan dan mengikuti seleksi pengajar vocal di Purwacaraka Musik Studio GKB dengan 15 data sampel di setiap pengujiannya dari data seleksi periode kedua serta pengujian bertahap dengan penghapusan data dari ranking terbaik, kemudian dihitung tingkat akurasi dan laju *errornya* dengan kuisisioner yang diberikan kepada penguji tentang system yang telah dibuat. Dari hasil pengujian terhadap sistem yang menggunakan metode AHP dapat disimpulkan bahwa sistem telah berjalan dengan benar. Berdasarkan perhitungan kedua pengujian dari 2 sampel alternatif dalam tahun yang sama hampir sesuai dengan SK asli seleksi yang dilakukan secara manual atau non sistem pada hasil nilai peringkatnya Hasil penilaian seleksi pada system pengambilan keputusan dengan metode AHP ini memberikan nilai yang stabil dari proses pengujian bertahap.

Kata Kunci: *AHP, Analytical Hierarchy Process, Sistem Pengambil Keputusan, Seleksi Pengajar.*