

ABSTRAK

PENENTUAN AMBITUS MENGGUNAKAN *MAMDANI INFERENCE*

SYSTEM BERBASIS SUARA

Paduan Suara merupakan suatu organisasi yang aktif dalam bidang kesenian tarik suara, beberapa paduan suara sangat aktif dalam mengadakan kegiatan event termasuk dengan perekrutan anggota baru. Pada anggota baru akan diuji kelayakan vokalnya oleh beberapa pengurus pada tahap audisi. Dengan jumlah pengurus yang terbilang sedikit jika dibandingkan dengan calon anggota, maka tidak heran jika beberapa pengurus merasa kerepotan dalam menguji kelayakan vokal dan pembagian ambitus suara. Aplikasi Penentuan Ambitus ini merupakan salah satu solusi untuk organisasi paduan suara dalam menentukan ambitus suara calon anggota baru yang mendaftar. Fuzzy Mamdani berfungsi sebagai logika pembantu mengambil keputusan dalam menentukan ambitus.

Kata Kunci: Fuzzy, Mamdani, Ambitus, Paduan Suara



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

ABSTRACT
PENENTUAN AMBITUS MENGGUNAKAN MAMDANI INFERENCE
SYSTEM BERBASIS SUARA

The chorus is an organisation which is active in the field of music, some choirs are very active in organising events including activities with the recruitment of new members. On new members be tested the feasibility of his vocal by several administrators at the auditions. With the number of administrators who are few if compared to prospective members, it is no wonder if some administrators felt the hassles in testing the feasibility of a vocal voice ambitus and Division. Application of determination of the Ambitus is one solution for the Organization of the choir voice ambitus in determining prospective new members who sign up. Mamdani fuzzy logic serves as the maid took the decision in determining the ambitus.

Keywords: *Fuzzy, Mamdani, Ambitus, Chorus*

