

ABSTRACT

THESIS TITLE : APPLICATION OF PROFILE MATCHING METHOD AS A DECISION SUPPORT SYSTEM IN DETERMINING THE BEST MTQ PARTICIPANTS IN TILAWAH BRANCH IN LPTQ KAB. PADANG PARIAMAN

STUDENT NAME : VIOCRY NANDA PUTRI

STUDENT NUMBER : 18101152610524

STUDY PROGRAM : INFORMATION SYSTEM

DEGREE GRANTED : STRATA 1 (S1)

ADVISORS : 1. Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom.
2. Liga Mayola, S.Kom, M.Kom.

MTQ (Musabaqah Tilawatil Qur'an) is a competition that competes for the Qur'an in all fields, one of which is the branch of Al-Qur'an Recitation. The determination of the best MTQ participants in the recitation branch is currently still done manually so that the calculation and determination process takes a long time and there are inaccuracies in the final results of the decision. Therefore, a decision support system is needed using the profile matching method. This profile matching method will compare the individual's ability with predetermined qualifications so that the difference between the two is called the Gap, the smaller the resulting gap, the greater the weight value obtained. Aspects of the criteria used in the assessment include: recitation, fashahah, sound and song. Based on the aspects of the criteria that have been determined, the best MTQ participants in the recitation branch are obtained according to the qualifications that have been determined.

Keyword : Best Participant Determination, Decision Support System, Profile Matching

ABSTRAK

JUDUL : **PENERAPAN METODE PROFILE MATCHING
SEBAGAI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
DALAM PENENTUAN PESERTA MTQ
TERBAIK PADA CABANG TILAWAH DI LPTQ
KAB.PADANG PARIAMAN**

NAMA : **VIOCRY NANDA PUTRI**

NO BP : **18101152610524**

PROGRAM STUDI : **INFORMATION SYSTEM**

JENJANG : **STRATA 1 (S1)**

PENDIDIKAN

PEMBIMBING : **1. Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom.
2. Liga Mayola, S.Kom, M.Kom.**

MTQ (Musabaqah Tilawatil Qur'an) adalah suatu kompetisi yang memperlombakan Al-Qur'an disemua bidang salah satunya adalah cabang Tilawah Al-Qur'an. Pada penentuan peserta MTQ terbaik pada cabang tilawah saat ini masih dilakukan secara manual sehingga proses perhitungan dan penentuan memerlukan waktu yang lama dan terdapat ketidak tepatan pada hasil akhir keputusan. Oleh karna itu, diperlukannya sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode profile matching. Metode profile matching ini akan membandingkan antara kemampuan individu dengan kualifikasi yang sudah ditetapkan sehingga didapatkan perbedaan diantara keduanya yang disebut dengan Gap, semakin kecil gap yang dihasilkan maka semakin besar nilai bobot diperoleh. Aspek kriteria yang digunakan dalam penilaian antara lain : tajwid, fashahah, suara dan lagu. Berdasarkan aspek kriteria yang sudah ditentukan maka didapatkan lah peserta MTQ terbaik pada cabang tilawah sesuai dengan kualifikasi yang sudah ditentukan.

Kata Kunci : Penentuan Peserta Terbaik, SPK, Profile Matching