

ABSTRAK

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN *TA'ARUF ONLINE* MENGGUNAKAN METODE *PROFILE MATCHING*

Oleh:

Dini Qurotul Aini

1137050071

Jurusan Teknik Informatika

Proses menemukan pasangan hidup dalam Islam salah satu yang dianjurkan adalah dengan *ta'aruf*, sehingga saat ini *ta'aruf* menjadi sebuah tren di Indonesia untuk memulai pernikahan berkah tanpa pacaran, namun sampai sekarang biro jodoh yang menjalankan konsep *ta'aruf* menurut anjuran agama Islam belum banyak dijumpai dan proses *matchmaking* pada proses *ta'aruf offline* biasanya cukup lama bisa memakan waktu 1-2 minggu karena tidak menggunakan kriteria tertentu dan metode untuk melakukan *matchmaking*. Solusi berdasarkan permasalahan tersebut dengan membuat sistem pendukung keputusan yang dapat merepresentasikan kebutuhan mempercepat proses negosiasi untuk membantu pihak mediator *ta'aruf* dalam hal *matchmaking* dengan menggunakan metode yaitu *profile matching* karena metode ini sangat sesuai digunakan untuk pengambilan keputusan karena perhitungan dilakukan dengan pembobotan dan perhitungan Gap untuk menghasilkan nilai bobot yang lebih untuk calon pasangan, sehingga dalam proses perbandingannya diketahui perbedaan kompetensinya. Berdasarkan pengujian dan hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem pendukung keputusan *ta'aruf online* dapat menghasilkan 3 rekomendasi calon pasangan berdasarkan kriteria yang telah di pilih oleh peserta *ta'aruf* untuk mencari calon pasangan yang diharapkan. SPK *ta'aruf online* ini sudah diuji dengan menggunakan perhitungan manual menggunakan Excel, dengan membandingkan hasil perhitungan dengan sistem, hasil uji coba menunjukkan bahwa 70% dari 20 sample *case* maka hasil uji coba tersebut menunjukkan kategori akurat.

Kata kunci : *Ta'aruf Online*, Sistem Pendukung Keputusan, *Profile Matching*.

ABSTRACT
DECISION SUPPORT SYSTEM OF ONLINE TA'ARUF USING PROFILE MATCHING
METHOD

By:
Dini Qurotul Aini
1137050071
Informatics Engineering

The process of finding a life partner in Islam is recommended by ta'aruf, so that ta'aruf is now a trend in Indonesia to start a blessing marriage without dating, but until now the matchmaking agency that embraces the concept of ta'aruf according to the advice of Islam has not many are found and the matchmaking process in the offline ta'aruf process usually takes quite a long time for 1-2 weeks because it does not use certain criteria and methods for doing matchmaking. Solution based on these problems by making a decision support system that can represent the need to speed up the negotiation process to help the mediator ta'aruf in matchmaking using the method of profile matching because this method is very suitable for decision making because the calculation is done by weighting and Gap calculation for produce more weight values for potential partners, so that in the comparison process the competency differences are known. Based on testing and research results show that online ta'aruf decision support systems can produce 3 prospective partner recommendations based on criteria that have been selected by ta'aruf participants to look for potential mates. This online ta'aruf SPK has been tested using manual calculations using Excel, by comparing the results of calculations with the system, the trial results show that 70% of the 20 sample cases have a value not much different from the results of a manual calculation test using Excel, the results of these trials show the same category.

Keywords: *Ta'aruf Online, Decision Support System, Profile Matching.*

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi wabarakatuh....



Alhamdulillah rabbil'alamini puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang maha pemilik ilmu, karena atas rahmat hidayah dan karunia-Nya yang telah memberikan kesehatan lahir dan batin, sehingga atas ridha-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul ***“Sistem Pendukung Keputusan Ta’aruf Online Menggunakan Metode Profile matching”***. Sholawat serta salam tetap tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarganya, sahabat-sahabatnya, tabiiti-tabiiti, dan mudahlan sampai kepada kita selaku umatNya. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini terwujud karena bimbingan, bantuan, dan dorongan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis sampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta mamah Ai Roslah dan bapak Muhamad Aminudin, atas didikan, dorongan, pengorbanan, kesabaran, serta kekuatan do’a yang tiada hentinya mereka panjatkan untuk kelancaran penulis selama perkuliahan hingga terselesaikannya skripsi ini.
2. Suami terkasih Nana Haeriyana yang selalu sabar mendukung dan memberikan motivasi, pengorbanan dan kekuatan do’anya untuk kelancaran penulis selama menyelesaikan dan terselesaikannya skripsi ini.
3. Keluarga besarku tersayang khususnya tetehku Nahdiah maulani, adik-adik ku Ahmad Hamdi Munajat, Siti Chaeriah, Siti Fatimah Az-zahro dan keponakanku Syifa Az-zahra Nur

Ramadhani. Yang selalu memberikan dukungan dan do'a kepada saya selama perkuliahan hingga terselesaikannya skripsi ini.

4. Ibu Dr. Hj. Hasniah Aliah, M.Si., Selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
5. Bapak Cepy Slamet, ST., M.Kom. Sebagai Ketua Jurusan Teknik Informatika yang telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Bapak Wisnu Uriawan, ST., M.Kom. Sebagai dosen pembimbing akademik dan pembimbing skripsi.
7. Bapak Ichsan Taufik, ST., MT. dan Ibu Diena Rauda R., S.Pd., MT., M.Eng. Sebagai pembimbing yang telah meluangkan waktu, pikiran dan tenaganya untuk membimbing penulis selama penulisan skripsi ini.
8. Teman-teman seperjuangan khususnya Rini amelia yang selalu direpotkan membagi kasur kosannya secara gratis, semoga beliauapun selalu dimudahkan dalam meyelesaikan skripsinya dan segera menyelesaikannya.
9. Firda Ayu Setiawati yang selalu direpotkan penulis selama penyusunan skripsi yang telah membagi kasur dan kosan mungilnya untuk penulis selama penyusunan skripsi hingga terselesaikannya skripsi ini.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG