

IMPLEMENTASI ALGORITMA FUZZY UNTUK PENENTUAN HARI FAMILY GATHERING PADA SISTEM INFORMASI KELUARGA BESAR

(Studi Kasus Pada Keluarga Besar Niti Suwiryono di Boyolali)

PRATAMA SAKTI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201005720@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Keluarga besar Niti Suwiryono adalah keluarga besar yang berasal dari Boyolali yang bersumber pada almarhumah Usuf Niti Suwiryono. Akan tetapi timbul suatu permasalahan dalam keluarga besar Niti Suwiryono bahwa keluarga besar Niti Suwiryono kesulitan dalam menentukan hari Family Gathering karena kesibukan yang berbeda-beda dari tiap anggota keluarga dan juga karena sebagian besar anggota keluarga sudah menetap di luar kota sehingga menyebabkan mobilitas ke tempat berkumpulnya keluarga besar menjadi sulit, sedangkan penentuan hari untuk Family Gathering tidaklah bisa sepihak dan tidak bisa diacak, maka dari itu disusunlah sebuah fungsi yang diimplementasikan di sistem informasi keluarga besar Niti Suwiryono yang berguna untuk memberikan saran hari yang tepat untuk mengadakan family gathering menggunakan logika fuzzy. Tugas akhir ini akan membahas tentang bagaimana sebuah fungsi diimplementasikan ke dalam sistem informasi keluarga besar, bagaimana fungsi itu bekerja dan variabel-variabel apakah yang akan digunakan untuk menentukan hari family gathering dalam keluarga besar Niti Suwiryono sehingga dapat memberikan saran tentang kapan sebaiknya hari family gathering diadakan.

Kata Kunci : fuzzy, keluarga besar, sistem informasi, web, komunikasi

**IMPLEMENTATION OF FUZZY ALGORITHM FOR DETERMINING THE
FAMILY GATHERING DAY OF INFORMATION SYSTEM FOR BIG
FAMILY
(Case Study At Big Family of Niti Suwiryo in Boyolali)**

PRATAMA SAKTI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201005720@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Niti Suwiryo family is a large family originating from Boyolali sourced in the deceased Usuf Niti Suwiryo .However, a problem arises in a big family of Niti Suwiryo who have difficulty in deciding the Family Gathering because the differences of bussiness from every member of the family as well as most of the family members are residing outside the city , causing mobility to a family gathering place of confidentiality , while reckoning for family Gatherings can not unilaterally and can not hashed , then it was composed of a function that is implemented in a large family of information systems Niti Suwiryo useful to give advice at the right day to have family gathering using fuzzy logic.This Final Project will talk about how a function is implemented into a large family of information systems , how the functions work and what variables that will be used to determine the day of family gathering in a large family Niti Suwiryo, and for the final result can give us advice about when exactly the family gathering will be held.

Keyword : fuzzy, big family, information systems, web, communication