

ABSTRAK

Pada sebuah *social network* seperti *Facebook*, *Instagram*, *Twitter*, dan lain-lain, peran *content creator* sangatlah penting bagi *social network provider*. Seorang *content creator* akan mempunyai pengikut yang selalu setia mengikuti apa saja yang disampaikan dalam *social network*. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis syarat ideal untuk menjadikan seorang *content creator* sebagai *center person* dan jembatan sosial dari sekelompok pengguna suatu *social network*, di mana *social network* direpresentasikan sebagai graf fuzzy. Syarat seorang *content creator* dikatakan sebagai *center person* adalah *number of recognition* = 3, *number of satisfied interaction* = 3 dan *star person* = 5, sedangkan untuk syarat jembatan sosial yaitu dibangun oleh minimal 3 pengguna, dan memiliki nilai transfer yang paling besar. Untuk contoh kasus *social network* yang diteliti, hasilnya adalah pengguna v_{11} sebagai *center person* kemudian jembatan sosial yang diperoleh adalah yang dibangun oleh v_8, v_9, v_{11} dengan nilai transfer jembatan 30,4667.

Kata kunci: graf fuzzy, *star person*, *center person*, jembatan sosial.



ABSTRACT

On a social network such as Facebook, Instagram, Twitter, and others, the role of content creators is very important for the social network providers. A content creator has followers who are always loyal following whatever the content creator is posting on the social network. This study aims to analyze the ideal conditions of a content creator becoming a center person and social bridge from a group of users of a social network, where the social network is represented as a fuzzzz graph. The requirement for a content creator to be come as a center person is to have a number of recognition = 3, number of satisfied interaction = 3 and a star person = 5, while for the social bridge requirement that is built by at least 3 users, and has the greatest transfer value. For the example of the social nework case studied, the result is the v_{11} user as the center person, then the social bridge obtained is the one built by v_8, v_9, v_{11} with a bridge transfer value of 30,4667.

Keywords: *fuzzy graf, star person, center person, social bridge.*

