6. ~

1. function [ koef\_jaccard ] = jaccard\_coef( movie1, movie2 )

%ngload u.data dari direktori data

datafilm = load(['data\','u.data']);

%cari indeks user yang ngrate dari kolom 2 dengan membandingkan itemid pada movie1

%hasil 1 pada indeks yang bernilai

ngrate1 = datafilm(:,2) == movie1;

%mencari nilai sesuai indeks pada kolom 1.

user1 = datafilm(ngrate1,1);

%cari indeks user yang ngrate dari kolom 2 dengan membandingkan itemid pada

%movie2

%hasil 1 pada indeks yang bernilai

ngrate2 = datafilm(:,2) == movie2;

%mencari nilai sesuai indeks pada kolom 2.

user2 = datafilm(ngrate2,1);

%mencari user yang ngvote movie1 dan ngvote movie2 menggunakan

%irisan

irisan = (intersect(user1,user2));

%mencari union, yaitu user1 + user2 - irisannya

gabungan = length(user1) + length(user2) - length(irisan);

%jaccard

% jac = AnB / AUB

koef\_jaccard = length(irisan) / gabungan;

end

1. 0,5978, diperoleh dengan menjalankan function jaccard\_coef(59,60)