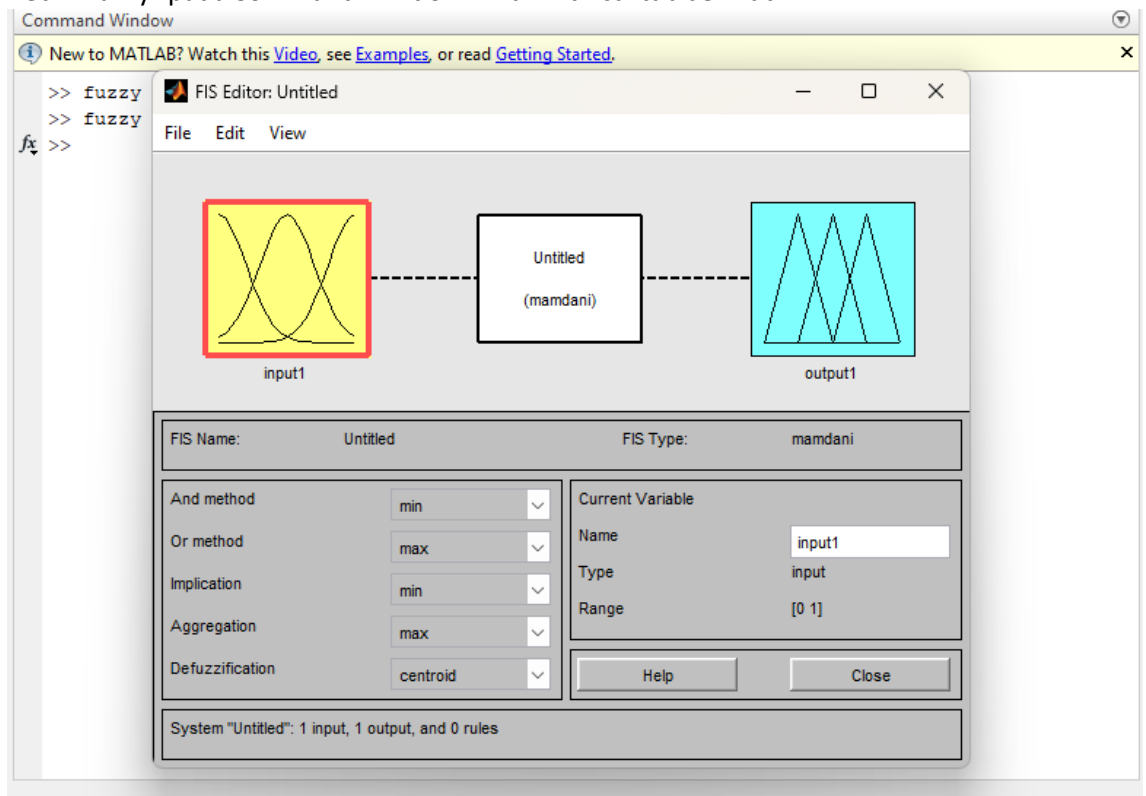


TUGAS PERTEMUAN 1

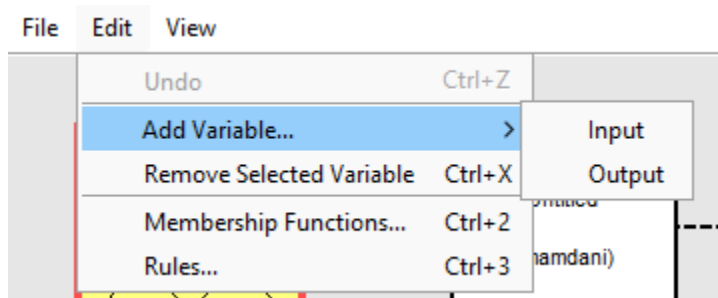
NIM: H1D022070

NAMA: Hasna Mumtazah Khairunnisa

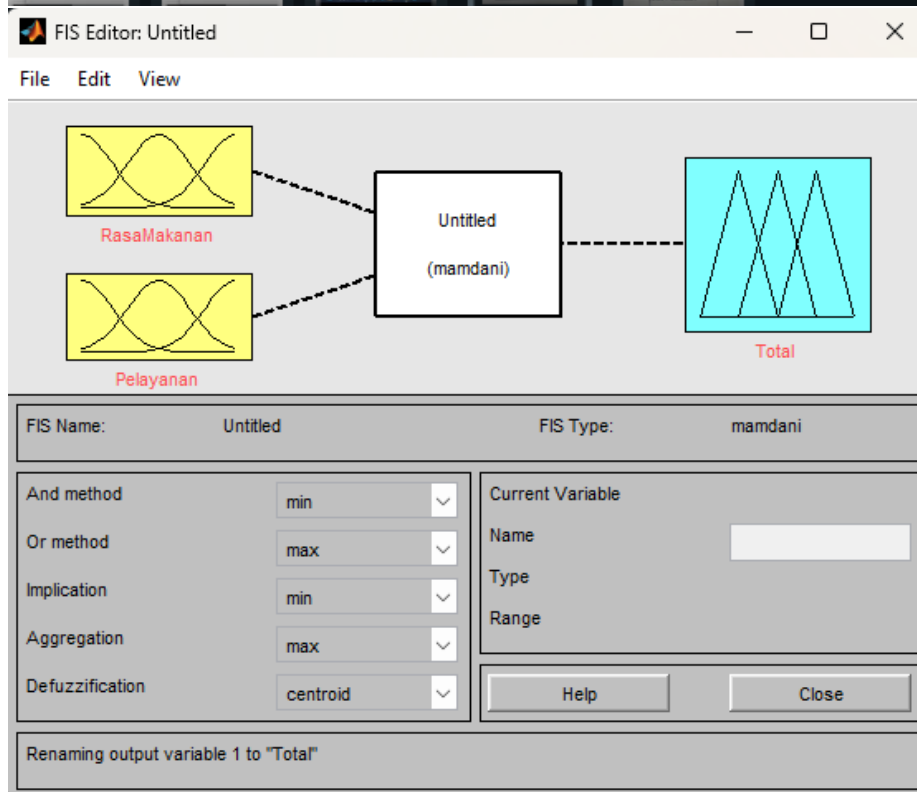
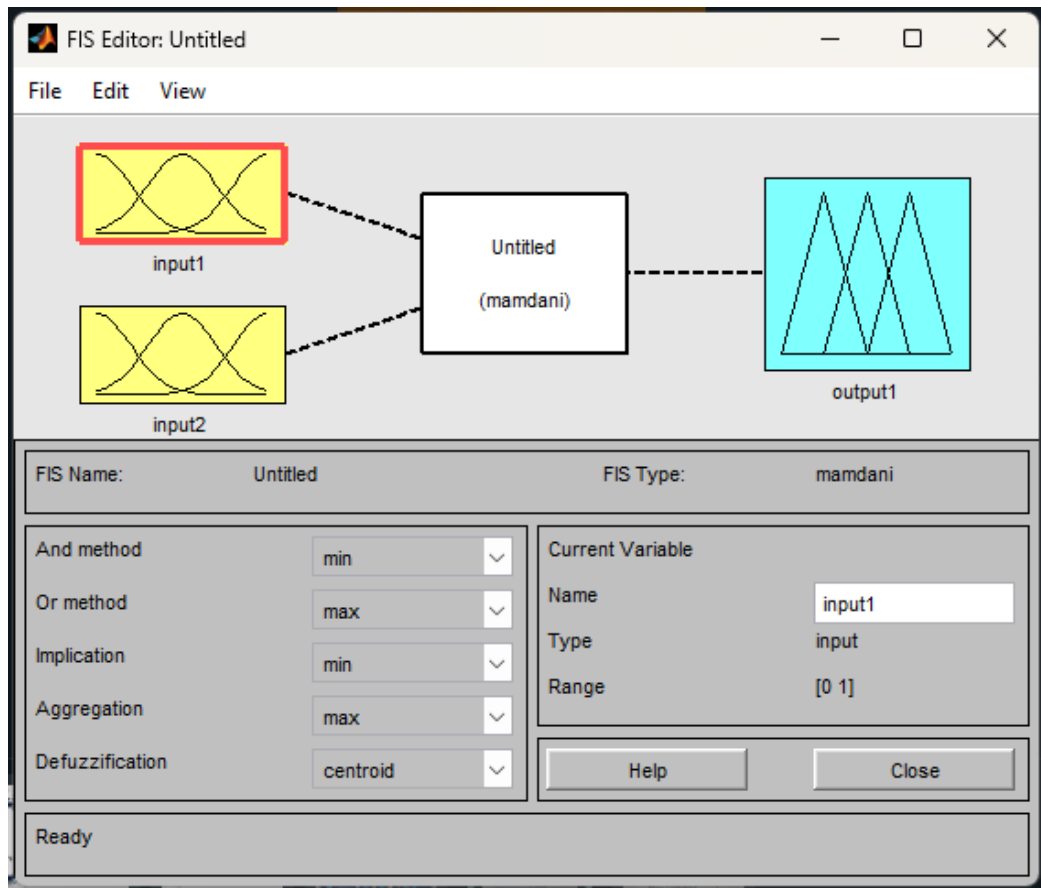
1. Lakukan penyelesaian dengan menggunakan Matlab untuk kasus penilaian suatu restoran diatas!
 - a. Ketik “fuzzy” pada Command Window. Akan muncul tab berikut.



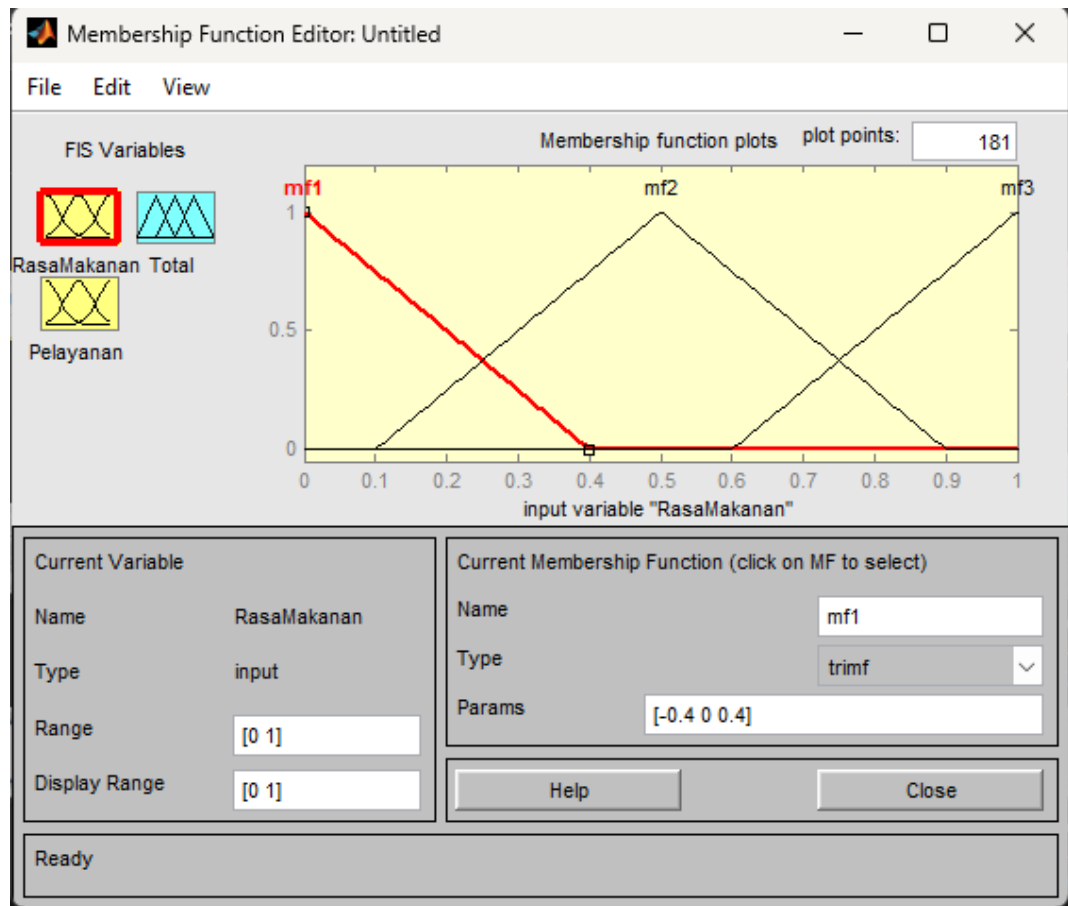
- b. Untuk menambahkan input, klik Edit, Add Variable, Input.



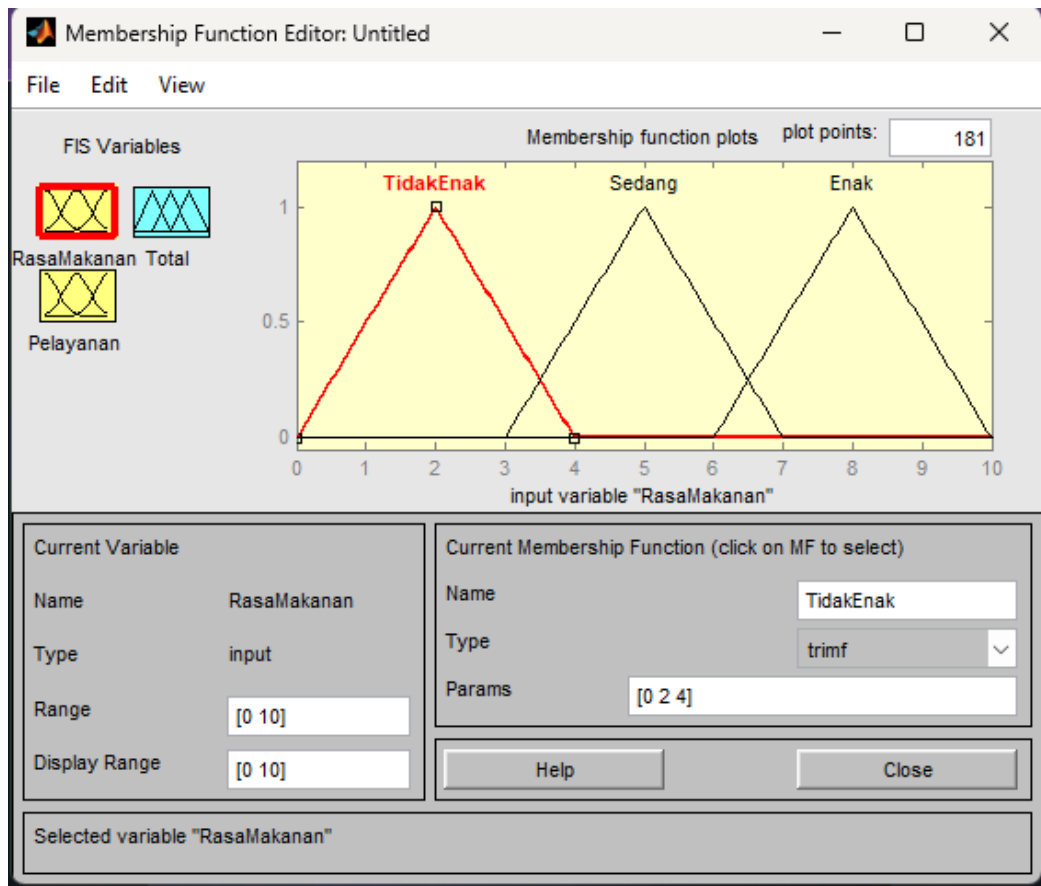
- c. Akan muncul tab berikut. Klik pada kotak input1, ubah Name pada kotak putih dengan RasaMakanan. Lakukan hal yang sama dengan kotak-kotak selanjutnya. Input2 menjadi Pelayanan, output1 menjadi Total. Hasilnya akan menjadi gambar dibawahnya.



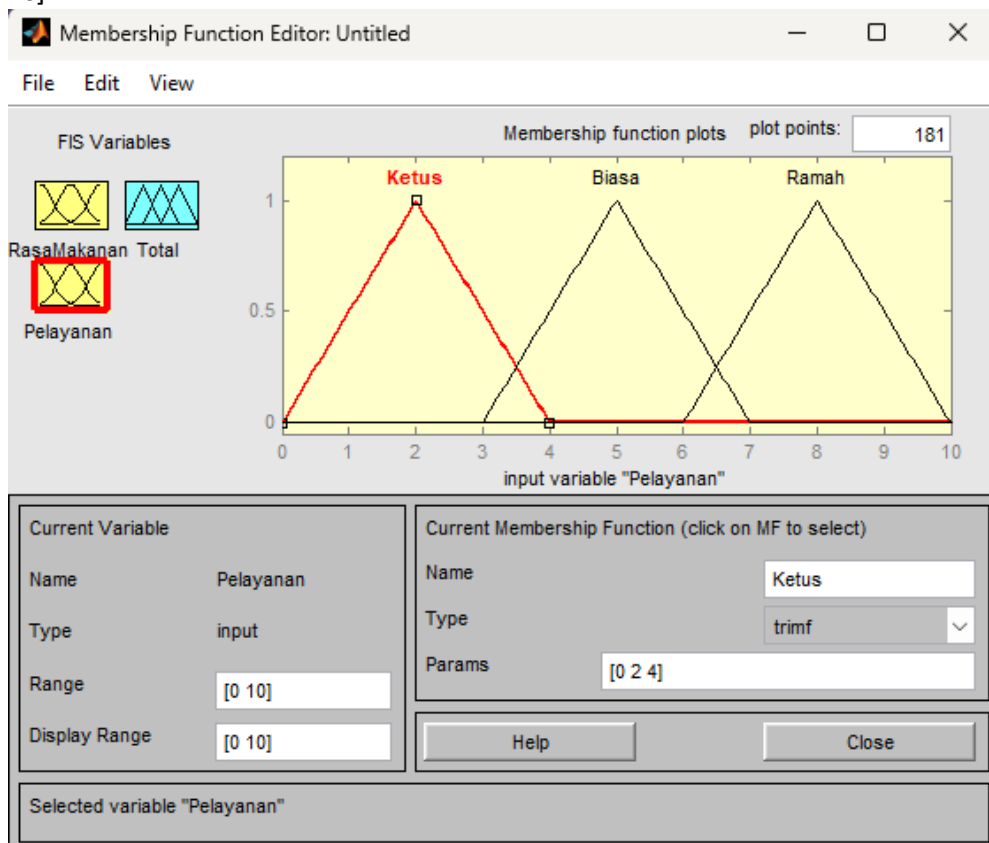
- d. Klik dua kali pada RasaMakanan, akan muncul tab seperti dibawah. Ubah seluruh Range menjadi [0 10].



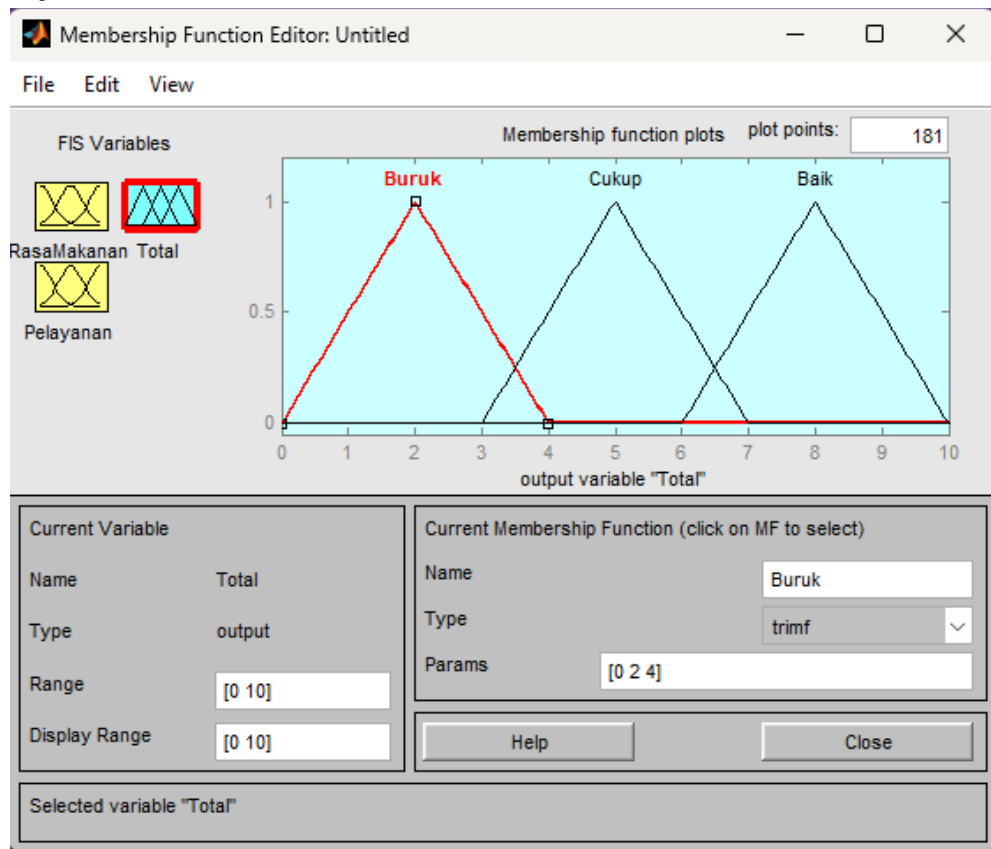
- e. Klik mf1, mf2, dan mf3. Ubah nama dan params RasaMakanan menjadi TidakEnak[0 2 4], Sedang [3 5 7], Enak [6 8 10]



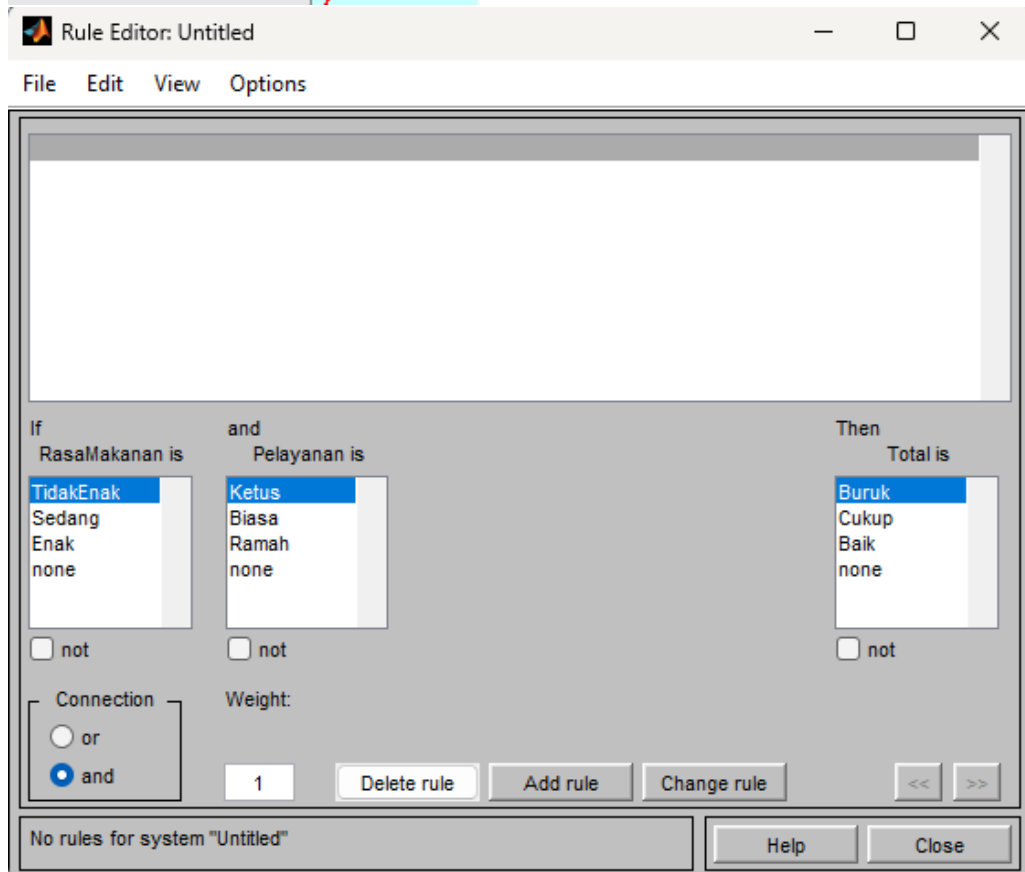
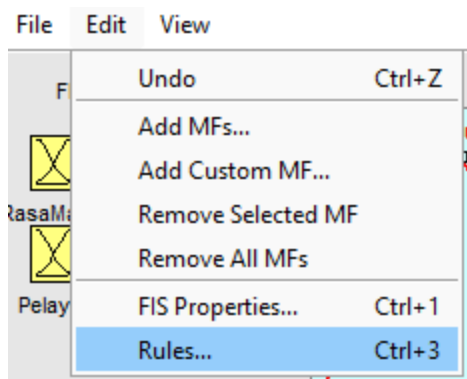
- f. Ubah juga nama dan params Pelayanan menjadi Ketus [0 2 4], Biasa [3 5 7], Ramah [6 8 10].

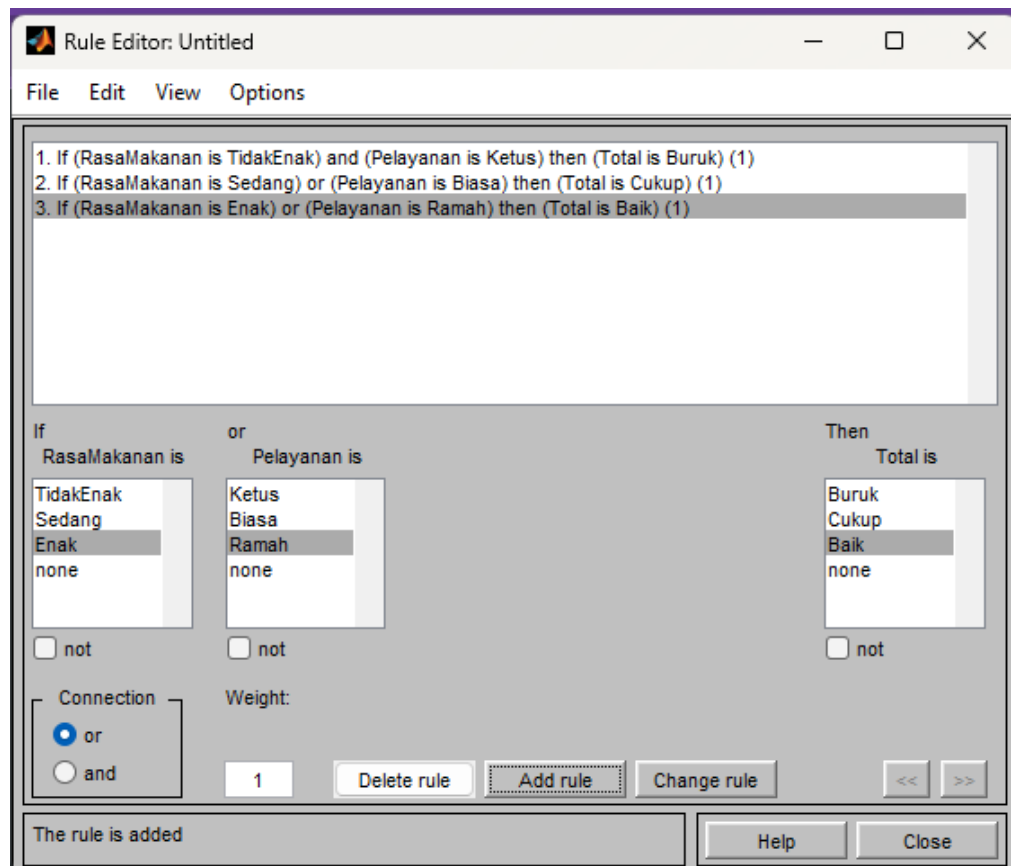


- g. Kemudian ubah nama dan params Total menjadi Buruk [0 2 4], Cukup [3 5 7], Baik [6 8 10]

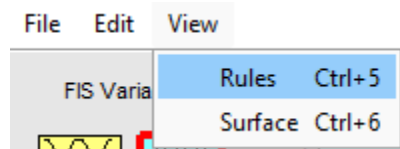


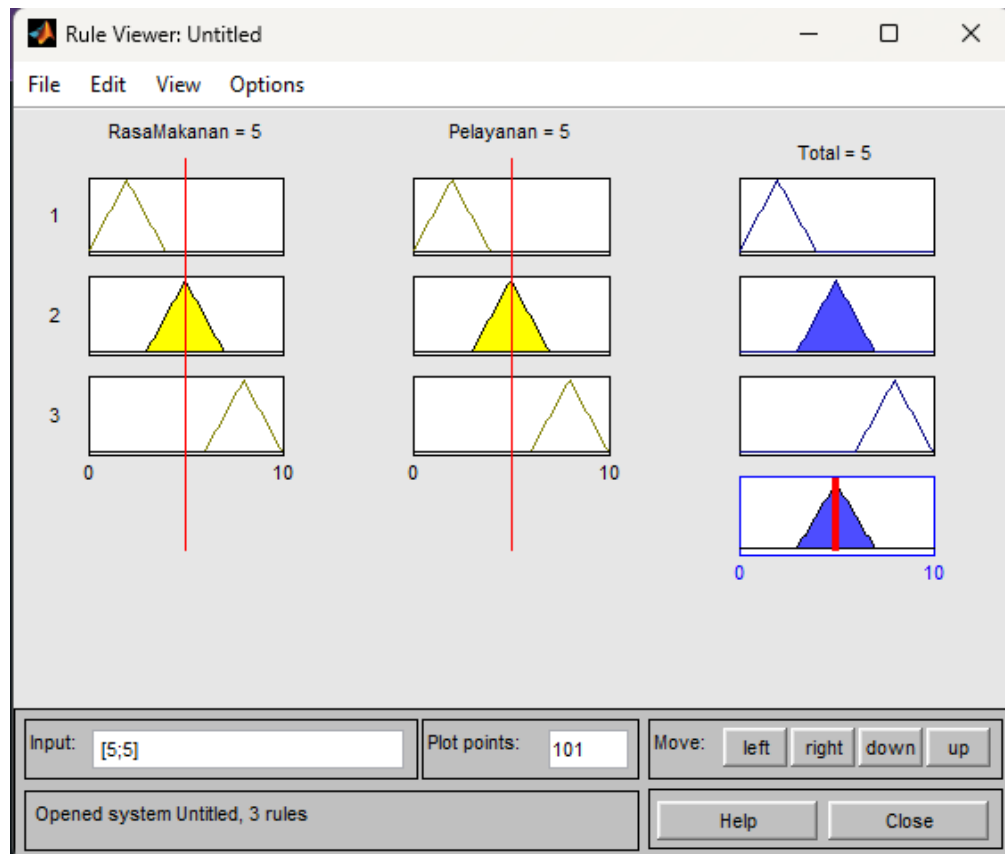
- h. Tambahkan rules dengan cara klik Edit, Rules. Untuk rulesnya sebagai berikut:
- If (RasaMakanan is TidakEnak) and (Pelayanan is Ketus) then (Total is Buruk)
 - If (RasaMakanan is Sedang) or (Pelayanan is Biasa) then (Total is Cukup)
 - If (RasaMakanan is TidakEnak) and (Pelayanan is Ketus) then (Total is Buruk)
 - If (RasaMakanan is Enak) or (Pelayanan is Ramah) then (Total is Baik)



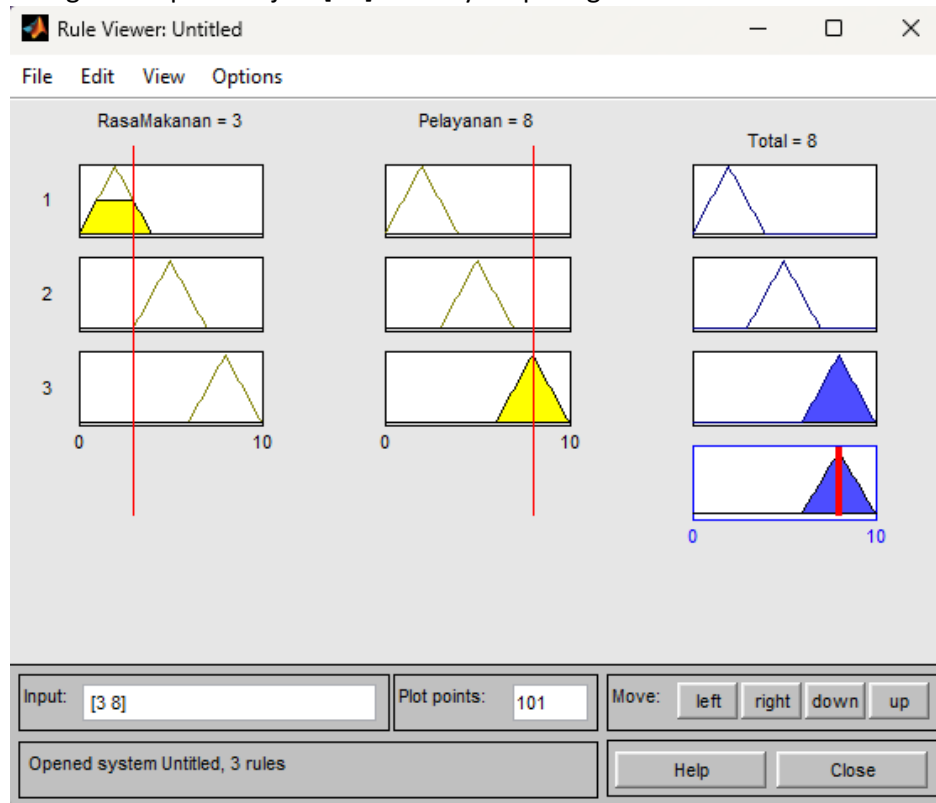


- i. Jika sudah, klik View, Rules, akan muncul tampilan seperti di bawah.





- j. Lakukan uji coba penyelesaian untuk kasus penilaian restoran tersebut, yaitu dengan mengubah input menjadi $[3, 8]$. Hasilnya seperti gambar di bawah.



2. Berapa nilai restoran, jika nilai Rasa masakan 5.5 dan nilai Pelayanan 7?

