

ULANGAN TENGAH SEMESTER

Diajukan Untuk Memenuhi Tugas Mata Kuliah Kecerdasan Buatan

Dosen Pengampu :

Nita Dwi Fitriani, S.T., M.Si.



Disusun Oleh :

Arya Abdul Mughni

20221310006

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS ILMU
KOMPUTER & SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS KEBANGSAAN
REPUBLIK INDONESIA 2024

Hasil Visual kinerja

Garis Ungu untuk aturan kinerja rendah (0,0,50)

Garis Hijau untuk aturan kinerja sedang (30,50,70)

Garis Merah untuk aturan kinerja tinggi (50,70,100)

Garis Hitam untuk nilai Kinerja 70

1 = 100%

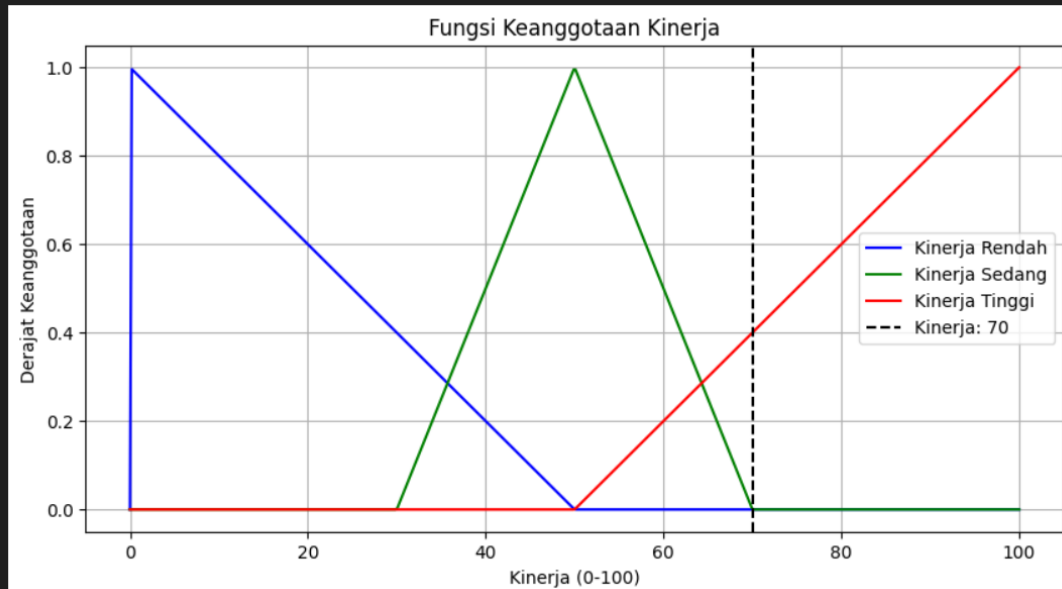
Hasil dari kinerja 70 memasuki kategori kinerja tinggi, karna derajat keanggotaan kinerja 40% memasuki ruas kategori kinerja tinggi, 0% untuk ruas sedang, dan 0% ruas rendah

Nilai Keanggotaan Kinerja:

Rendah: 0

Sedang: 0

Tinggi: 0.4



Hasil

Visual masa kerja

Dikategorikan kedalam masa kerja sedang

Nilai keanggotaan masa kerja:

Karna masa kerja

66% memasuki nilai keanggotaan sedang

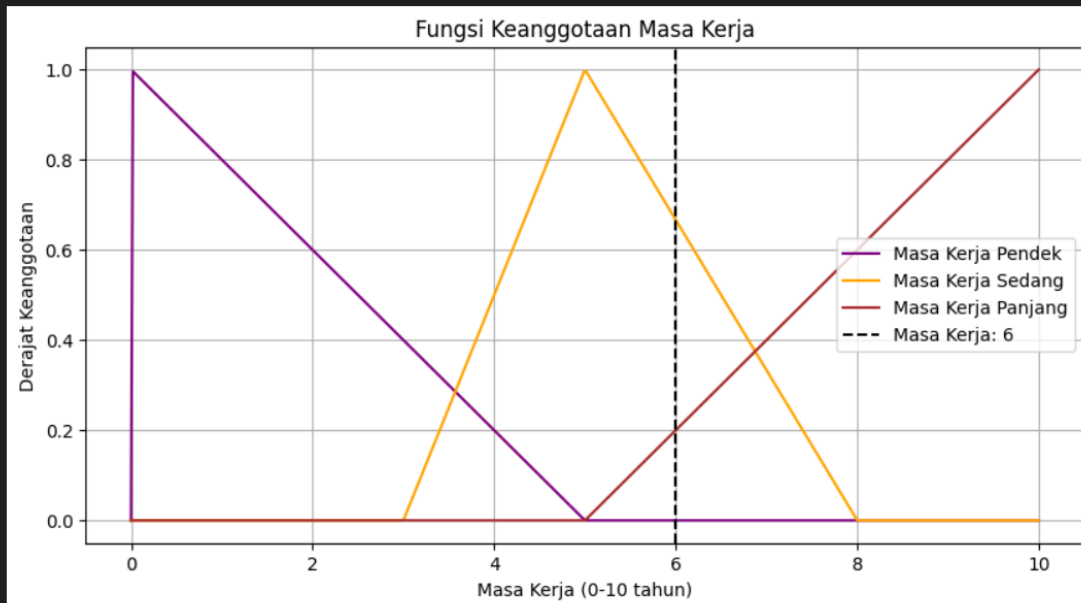
20% memasuki nilai keanggotaan panjang

Nilai Keanggotaan Masa Kerja:

Pendek: 0

Sedang: 0.6666666666666666

Panjang: 0.2



Visual Defuzzifikasi

Hasil Visual defuzzifikasi Dari kinerja dan massa kerja bernilai 61,67, nilai defuzzifikasi termasuk kedalam kategori “Bonus sedang” karna nilai keanggotaannya :

40% masuk kedalam anggota Bonus Sedang,

20% anggota Bonus Besar

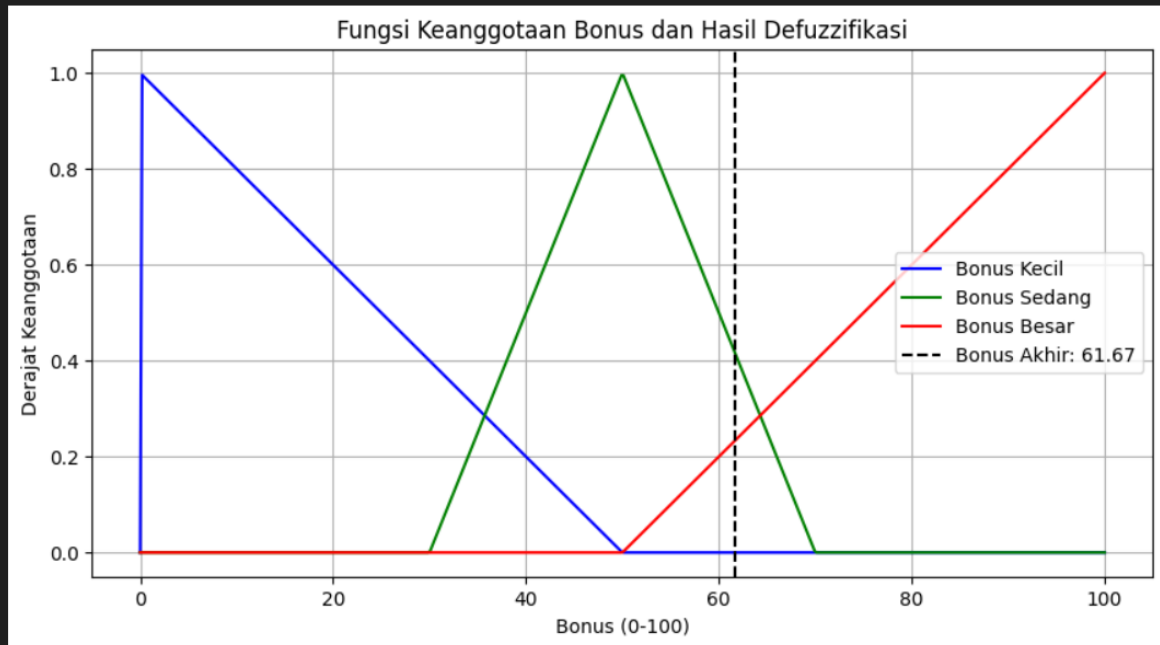
Nilai Keanggotaan Bonus:

Kecil: 0

Sedang: 0.4

Besar: 0.2

Nilai Bonus Akhir: 61.67



https://youtu.be/_0nZuG4sTw?si=Hxv0C3UydMSHtmuE

<https://chatgpt.com/c/6736b671-83ec-8010-87ba-85e592c3f246>

NO 5.