

Farhan Anas
1301183427
IF-42-01

Jumlah dan Nama Linguistik setiap Input

Terdapat 3 nama linguistik yang dipakai didalam laporan ini yaitu :

1. Penghasilan
2. Pengeluaran
3. Bantuan

Dengan detail yaitu :

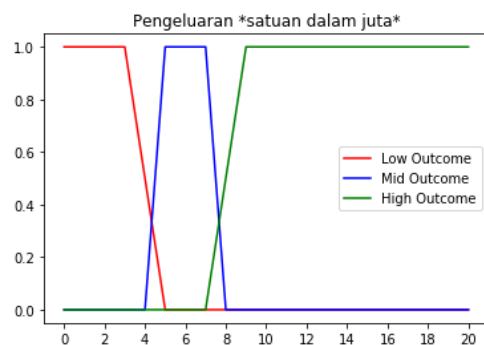
- Penghasilan = Low, Mid, High
- Pengeluaran = Low, Mid, High
- Bantuan = Accept, Consider, Reject

Bentuk dan Batas Fungsi Keanggotaan Input



Penghasilan :

1. Low untuk penghasilan ≤ 3 , sedangkan tidak low untuk penghasilan ≥ 5
2. Mid untuk penghasilan ≥ 5 dan penghasilan ≤ 10 , sedangkan tidak low untuk penghasilan ≤ 4 dan penghasilan ≥ 11
3. High untuk penghasilan ≥ 12 , sedangkan tidak high untuk penghasilan ≤ 10



Pengeluaran :

1. Low untuk pengeluaran ≤ 3 , sedangkan tidak low untuk pengeluaran ≥ 5
2. Mid untuk pengeluaran ≥ 5 dan pengeluaran ≤ 7 , sedangkan tidak low untuk pengeluaran ≤ 4 dan pengeluaran ≥ 8
3. High untuk pengeluaran ≥ 9 , sedangkan tidak high untuk pengeluaran ≤ 7

Aturan Inferensi

Penghasilan	Pengeluaran	Bantuan
Low	Low	Consider

Farhan Anas
1301183427
IF-42-01

Low	Mid	Accept
Low	High	Accept
Mid	Low	Reject
Mid	Mid	Reject
Mid	High	Accept
High	Low	Reject
High	Mid	Reject
High	High	Reject





Metode Defuzzifikasi

Metode yang digunakan dalam melakukan defuzzifikasi adalah metode Sugeno dengan nilai untuk Accept adalah 100, Consider adalah 75 dan Reject adalah 50

Screenshot Hasil Running Program

```
In [88]: runfile('C:/Users/farha/OneDrive/Documents/Semester 5/AI/IF4201_1301183427/IF4201_1301183427.py', wdir='C:/Users/farha/OneDrive/Documents/Semester 5/AI/IF4201_1301183427')

id: [4, 7, 25, 33, 38, 41, 46, 47, 49, 50, 52, 53, 63, 66, 69, 75, 79, 81, 94, 99]
```

 Bantuan	22/11/2020 20:16	Microsoft Excel W...	6 KB
 IF4201_1301183427	22/11/2020 20:00	Microsoft Word D...	50 KB
 IF4201_1301183427	22/11/2020 19:47	Python File	6 KB
 Mahasiswa	22/11/2020 16:12	Microsoft Excel 97...	32 KB

id
4
7
25
33
38
41
46
47
49
50
52
53
63
66
69
75
79
81
94
99