UTS JARINGAN KOMPUTER PART 2



OLEH
ACHMAD NURS SYURURI ARIFIN
21091397024
D4 MANAJEMEN INFORMATIKA

Multi Neuron Batch Input

- Input layer feature 10
- Per batch nya 6 input
- Hidden layer 1, 5 neuron
- Hidden layer 2, 3 neuron

Input:

Ouput:

```
#E:\Tugas\Kecerdasan Buatan\pythonProject1\venv\Scripts\python.exe" "E:\Tugas\Kecerdasan Buatan\pythonProject1\UTS PART 2.py"

[[3561.698 3358.346 3983.088]
[3692.442 3515.699 4138.174]
[5326.513 5381.068 6031.702]
[3941.342 3772.232 4419.522]
[5410.572 5358.549 6138.07 ]
[4922.03 4766.744 5557.859]]

Process finished with exit code 0
```

Penjelasan:

Jumlah weight dan bias sesuai dengan banyaknya jumlah neuron. Jumlah angka pada weight sebanyak jumlah layer. Pada source code ini, input dioperasikan menggunakan operasi dot dan dikalikan dengan weight menggunakan array kemudian ditambahkan dengan bias. Terdapat dua penghitungan layer, yaitu pada layer 1 dan layer 2. Untuk output yang diminta adalah output layer 2 dari hasil perhitungan layer 1 dan dihitung menggunakan weights2 dan biases2. Lalu hasilnya akan dicetak melalui command print.