LAPORAN UTS 2 KECERDASAN BUATAN



DISUSUN OLEH: HADI SUPRAYITNO

21091397032

PROGRAM VOKASI

D4 MANAJEMEN INFORMATIKA

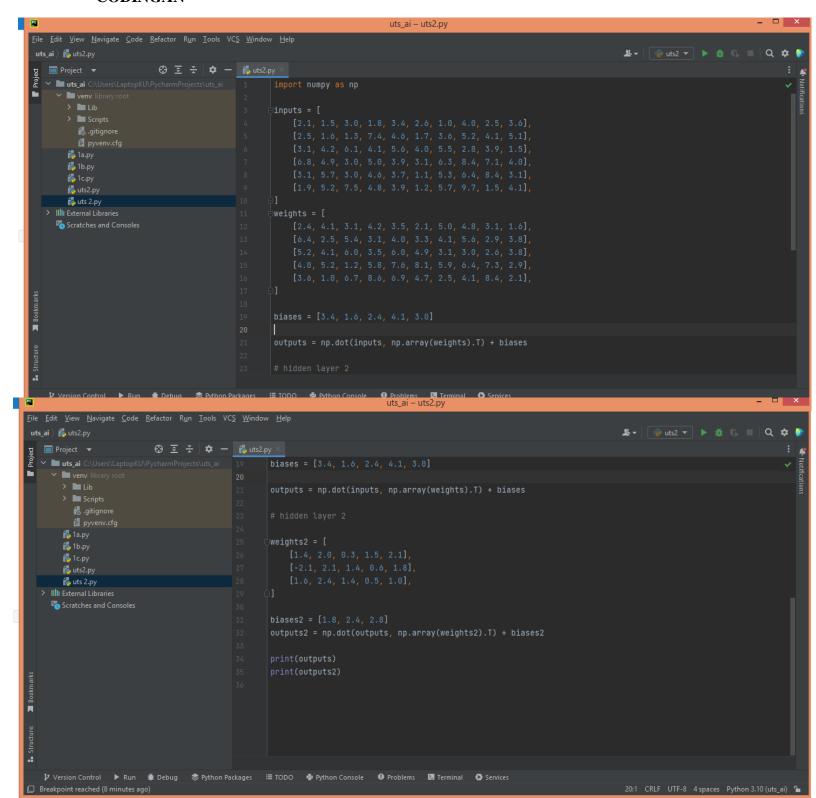
UNIVERSITAS NEGERI

SURABAYA

1. Multi neuron Batch Input

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

CODINGAN



OUTPUT



ANALISA

- Program diatas merupakan program multi neuron batch input 2 layer.Input pada program tersebut adalah berjumlah 10 dengan jumlah batch 6,kemudian pada layer 1,jumlah baris weights pada program tersebut berjumlah 5.Jumlah kolom pada weights layer 1 adalah 10 dan biases pada program tersebut berjumlah 5.
- □ Perhitungan dot product pada layer 1 menggunakan fungsi np.dot dengan mengoperasikan input dan array pada weights,lalu ditranspose ,dan yang terakhir ditambahkan dengan bias layer 1.
- ☐ Kemudian pada layer ke 2 jumlah baris weights pada program tersebut adalah 3,jumlah kolom weights layer 2 adalah 5 dan biases pada layer 2 berjumlahkan 3.
- □ Perhitungan dot product pada layer 2 menggunakan fungsi yang terdapat pada layer 2 yaitu menggunakan fungsi np.dot dengan mengoperasikan hasil output dari layer 1 dan array pada weights 2,lalu transpose dan yang terakhir ditambahkan dengan bias layer 2