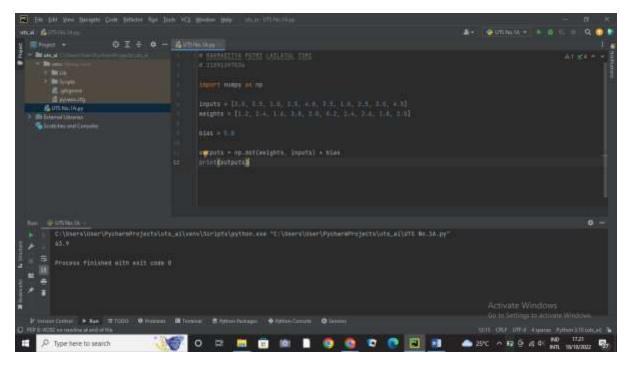
TUGAS UTS KECERDASAN BUATAN



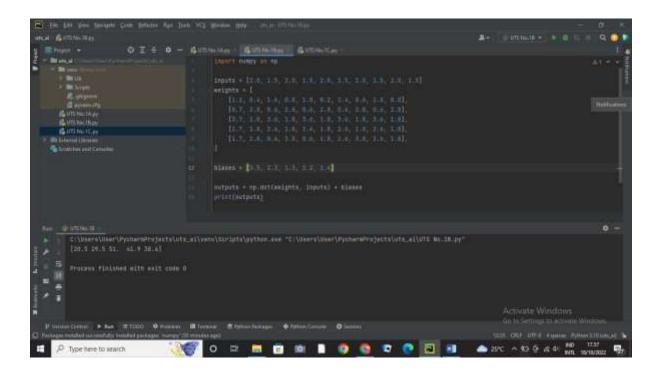
Oleh:

RAHMADITYA PUTRI LAILATUL ISMI 21091397036 2021B

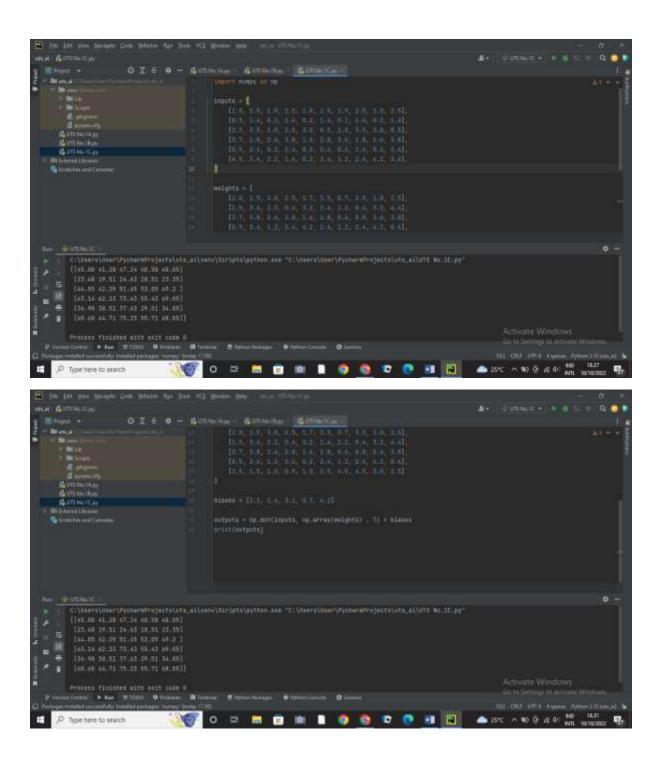
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
2022



Pada baris ke-4 terdapat sintaks untuk mengimport library python yang bernama numpy/mp yang berarti dapat digunakan dengan mudah. Pada baris ke-6 terdapat variabel inputs bertipe data array yang berguna untuk menampung nilai layer berjumlah 10 angka. Pada baris ke-7 terdapat variabel weight bertipe data array yang berguna untuk menampung nilai neuron. Pada baris ke-9 terdapat variabel biases berisi angka yang nantinya digunakan untuk menghitung single neuron. Pada baris ke-11 terdapat variabel output yang terdapat fungsi np.dot yang berguna untuk mengembalikan nilai array, dan variabel output digunakan untuk menghitung nilai dari input, weight, dan bias. Hasilnya dicetak pada baris ke-12.



Pada baris ke-1 terdapat sintaks untuk mengimport library python yang bernama numpy/mp yang berarti dapat digunakan dengan mudah. Pada baris ke-3 terdapat variabel input dengan tipe data array dengan jumlah 10 angka layer. Pada baris ke-4 terdapat variabel weight yang berfungsi untuk menyimpan nilai neuron berjumlah 5 yang masing-masing neuronnya memiliki 10 layer. Pada baris ke-12 terdapat variabel biases yang memiliki 5 nilai sesuai neuronnya. Pada baris ke-14 terdapat variabel output yang memiliki fungsi np.dot yang berfungsi untuk mengembalikan nilai array agar dapat ditampilkan pada console. Hasilnya dicetak pada baris ke-15.



Pada baris ke-1 terdapat sintaks untuk mengimport library python yang bernama numpy/mp yang berarti dapat digunakan dengan mudah. Pada baris ke-3 - 10 terdapat variabel input yang memiliki data array 2 dimensi dengan 6 batch. Pada baris 12 terdapat variabel weight yang memiliki 5 neuron. Pada baris ke-20 terdapat variabel biases yang memiliki 5 nilai sesuai neuronnya. Pada baris ke-22 terdapat output yang memiliki fungsi np.dot yang berfungsi untuk mengembalikan nilai array agar dapat ditampilkan pada console. Dan np.array untuk mengembalikan array 2 dimensi. Hasil ditampilkan pada baris ke-23.