Laporan Kecerdasan Buatan Ujian Tengah Semester 2022

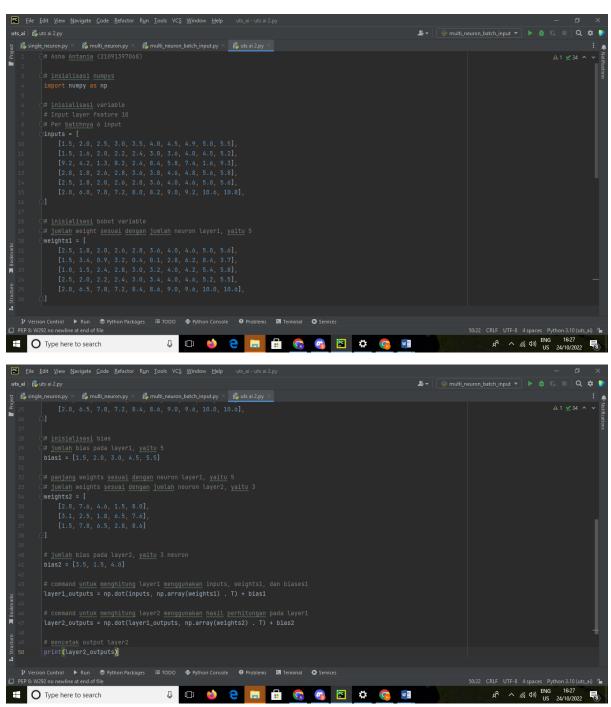


Oleh:

Asha Antania Anjani (21091397068)

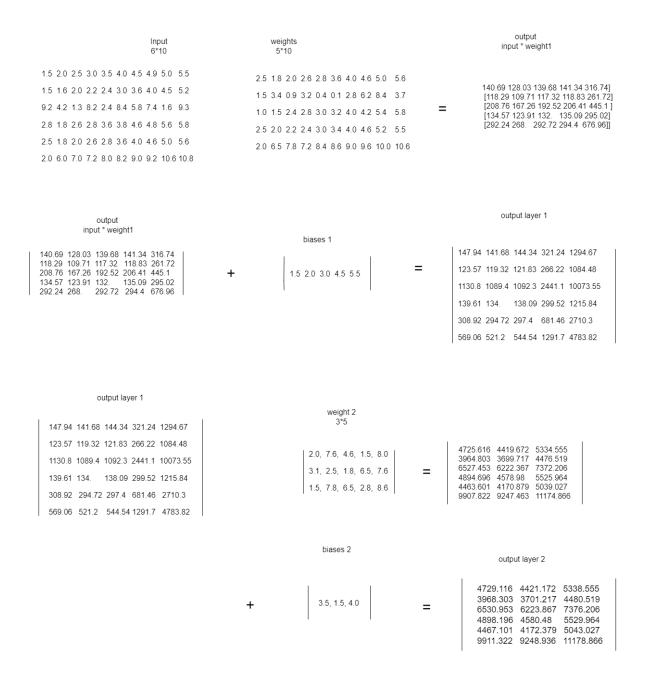
Manajemen Informatika Fakultas Vokasi Nama: Asha Antania

Nim: 21091397068



Penjelasan:

Pada baris 4 terdapat sintax untuk mengimport library phyton yaitu numpy. Pada baris 9 sampai 15 terdapat sintax variabel inputs yang bertipe data array yang memiliki 6 batch yang masing-masing batch nya terdiri dari 10 layer. Pada baris 20 sampai 25 terdapat variabel weights1 dan baris 34 sampai 37 terdapat variabel weights2 yang memiliki tipe data multiple array yang menampung nilai neuron berjumlah 5 baris variabel weights1 dan 3 baris variabel weights2. Pada baris 30 terdapat variabel bias1 dan baris 41 untuk variabel bias2 yang nantinya digunakan untuk menghitung hasil dari output. Pada baris 44 dan 47 terdapat np.dot yang berfungsi untuk mengembalikan nilai array dan np.array yang berfungsi untuk mengembalikan variabel weights yang memiliki data array 2 dimensi agar bisa ditampilkan oleh console. Lalu saat di run yang menampilkan hasil.



Setelah mendapatkan hasil layer 1 lalu lanjut mencari layer 2 dg cara output layer 1 dikali weight transpose 2 ditambah biases 2, jadi keluar output layer 2.