Laporan Kecerdasan Buatan Ujian Tengah Semester 2022

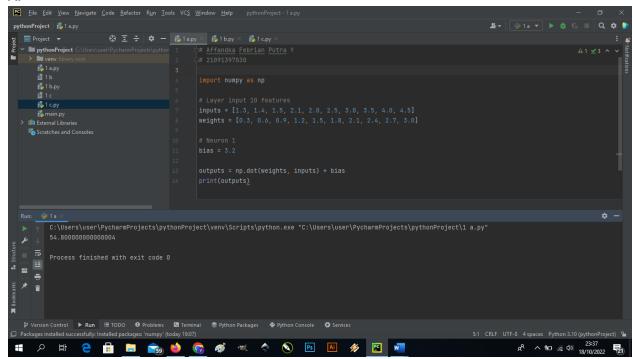


Oleh:

Affandika Febrian Putra Yunanto (21091397030)

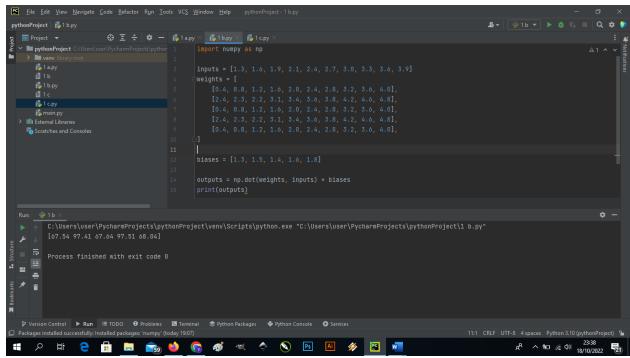
Manajemen Informatika Fakultas Vokasi

1. A.



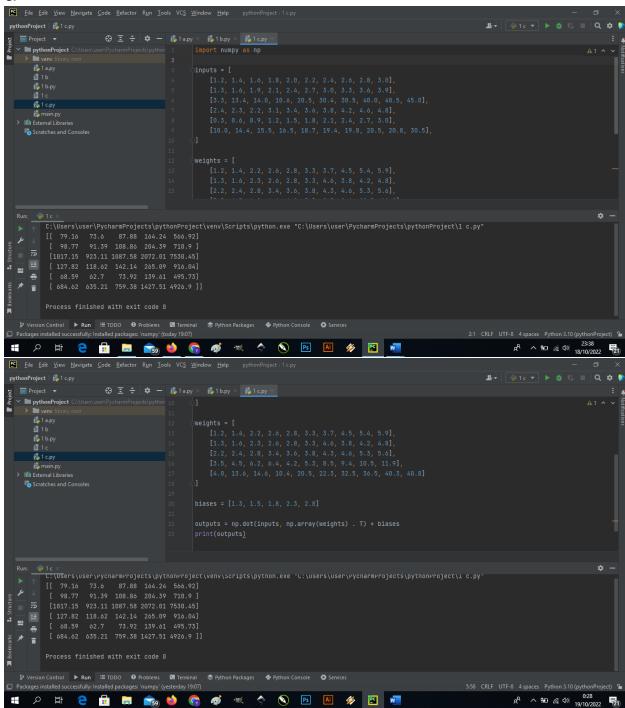
Sintax pada baris 4 yang berguna untuk meng-impor numpy (library phyton). Sintax variable input pada baris 7 yang bersifat data array yang berguna untuk menyimpan data layer dengan jumlah 10. Pada baris ke 8 variable weight yang berisi nilai neuron. Variable bias pada baris 11 yang berguna untuk menghitung hasil output. Pada baris 13 variable output yang berguna untuk menghitung single neuron yang dicetak pada baris 14, juga terdapat np.dot yang memiliki fungsi untuk mengembalikan nilai array. Saat dilakukan run dari source kode tersebut ditampilkan 54.80000000000000004 sebagai hasil.

В.



Sintax pada baris pertama yang berguna untuk meng-impor numpy (library phyton). Sintax variable input pada baris 3 yang bersifat data array yang berguna untuk menyimpan data layer dengan jumlah 10. Pada baris ke 4 sampai baris 9 terdapat 5 baris variable weight yang berisi nilai neuron. Variable bias pada baris 12 yang berguna untukmenghitung hasil output. Pada baris 14 variable output yang berguna untuk menghitung multi neuron yang dicetak pada baris 15, juga terdapat np.dot yang memiliki fungsi untuk mengembalikan nilai array. Saat dilakukan run dari source kode tersebut ditampilkan [67.54 97.41 67.64 97.51 68.04] sebagai hasil.

C.



Sintax pada baris pertama yang berguna untuk meng-impor numpy (library phyton). Terdapat 6 batch sintax variable input pada baris 3 sampai baris 9 yang bersifat data array yang berguna untuk menyimpan data layer dengan jumlah 10 pada tiap barisnya. Pada baris ke 12 sampai baris 17 terdapat 5 baris variable weight yang berisi nilai neuron. Variable bias pada baris 20 yang berguna untukmenghitung hasil output. Pada baris 22 terdapat np.dot yang memiliki fungsi untuk mengembalikan nilai array dan juga

terdapat np.array yang memiliki fungsi untuk mengembalikan variable weights yang mempunyai data array 2 dimensi. Saat dilakukan run dari source kode tersebut ditampilkan

[[79.16 73.6 87.88 164.24 566.92] [98.77 91.39 108.86 204.39 710.9] [1017.15 923.11 1087.58 2072.01 7530.45] [127.82 118.62 142.14 265.09 916.04] [68.59 62.7 73.92 139.61 495.73] [684.62 635.21 759.38 1427.51 4926.9]] sebagai hasil.