

```

1 ##PERTEMUAN 4
2
3 ## Membuat fungsi untuk mencari nilai max dan min pada matrik dan cobalah pada matrik1 yang diberikan di atas
4 def find_max_min(matrix):
5     max_val = matrix[0][0]
6     min_val = matrix[0][0]
7
8     for row in matrix:
9         for elem in row:
10             if elem > max_val:
11                 max_val = elem
12             if elem < min_val:
13                 min_val = elem
14
15     return (max_val, min_val)
16
17 matrik1 = [
18     [5,0,8],
19     [2,6,7],
20     [1,3,4],
21 ]
22
23 # Menampilkan angka
24 print(f'Tampilkan Angka 6 = {matrik1 [1][1]}')
25 print(f'Tampilkan Angka 7 = {matrik1 [1][2]}\n')
26
27 # Menampilkan array
28 array134 = matrik1[2]
29 print(f'menampilkan array134 = {array134}')
30 array521 = [matrik1[i][0] for i in range(len(matrik1))]
31 print(f'menampilkan array521 = {array521}\n')
32
33 # Memanggil fungsi mencari nilai max dan min
34 max_val,min_val = find_max_min(matrik1)
35 print(f"Nilai maksimum pada matriks: {max_val}")
36 print("Nilai minimum pada matriks:", min_val)

```