

NAMA : Anak Agung

NIM : 2017071022

---

```
1  #Anak Agung Ngurah Krishanda Putra
2  #2017071022
3
4  #Drawing an Image Using ndarray Data Type
5  print("\033c") #To close all
6
7  from PIL import Image
8  import numpy as np
9  import matplotlib.pyplot as plt
10 import cv2
11
12 #Optimizing my diagram to the Full HD screen.
13 row = int(5/7*1080)
14 col = int(5/7*1920)
15
16 Gambar = np.zeros(shape=(row, col, 3), dtype=np. int16)
17
18 #Ini untuk membuat lingkaran berwarna kuning.
19 #(700,400) merupakan titik pusat lingkaran
20 #(255,255,0) adalah warna pada lingkaran yaitu kuning
21 #-1 adalah ketebalan lingkaran
22 Gambar = cv2.circle(Gambar, (700,400), 100, (255,255,0), -1)
23
24 print(type(Gambar))
25
26 plt.figure()
27 plt. imshow(Gambar)
28 plt.show()
```

