

NIM : 1227030026

1. Buatlah database dengan target warna hijau dan hitam

[illegible]

43,49,52,hijau
43,49,52,hijau
43,49,52,hijau
43,49,52,hijau
43,49,52,hijau
43,49,52,hijau
43,49,52,hijau
43,49,52,hijau
43,49,53,hijau
43,49,53,hijau
43,49,53,hijau
43,50,53,hijau
43,50,53,hijau
44,50,53,hijau
44,50,53,hijau
45,51,55,hijau
44,52,55,hijau
69,162,115,hijau
68,162,114,hijau
69,162,114,hijau
69,162,114,hijau
69,162,114,hijau
69,161,114,hijau
69,161,114,hijau
69,161,114,hijau
69,161,114,hijau
69,160,115,hijau
68,160,115,hijau
69,160,116,hijau
69,160,116,hijau
68,160,116,hijau
68,160,117,hijau
68,160,119,hijau
69,160,119,hijau
68,160,119,hijau
68,160,119,hijau
69,160,119,hijau
69,161,120,hijau
69,161,120,hijau
69,161,120,hijau
68,161,120,hijau
69,161,120,hijau
70,162,119,hijau
64,169,117,hijau
60,170,114,hijau
58,170,113,hijau
56,170,113,hijau

54,170,112,hijau
54,170,112,hijau
53,170,112,hijau
23,23,23,hitam
24,23,23,hitam
24,24,23,hitam
24,24,24,hitam
24,24,24,hitam
24,24,24,hitam
24,24,24,hitam
25,24,24,hitam
25,24,24,hitam
25,24,24,hitam
25,24,24,hitam
25,24,24,hitam
25,24,24,hitam
25,24,24,hitam
24,24,23,hitam
24,24,23,hitam
25,24,23,hitam
25,24,23,hitam
25,24,23,hitam
25,24,23,hitam
25,24,24,hitam
25,24,24,hitam
24,24,23,hitam
25,24,24,hitam
25,24,24,hitam
25,24,24,hitam
25,24,23,hitam
25,23,23,hitam
25,23,23,hitam
25,23,23,hitam
25,23,23,hitam
24,23,23,hitam
24,22,22,hitam
24,22,22,hitam
24,22,22,hitam
24,22,22,hitam
23,22,22,hitam
24,22,22,hitam
23,22,22,hitam
24,22,22,hitam
23,21,21,hitam
23,21,21,hitam
23,21,21,hitam
23,21,21,hitam

23,21,21,hitam
23,22,21,hitam
23,21,21,hitam
23,21,21,hitam
23,21,21,hitam
23,21,21,hitam
23,21,21,hitam
23,21,21,hitam
23,21,21,hitam
23,21,21,hitam
23,21,21,hitam
23,21,21,hitam
23,21,21,hitam
23,21,21,hitam
23,21,21,hitam

2. Prediksi warna hijau dan hitam



3. Jelaskan kode program dan prosesnya hingga diperoleh hasil prediksi dengan Bahasa sendiri singkat, padat dan jelas

Pertama Masukkan Kode Cek Kamera OpenCV untuk menampilkan kamera dan menangkap langsung gambar.

Kemudian masukkan kode program untuk pengambilan DataBase

Di bagian kode program ini kita bisa menentukan warna apa saja yang mau kita prediksi

Dibagian kode ini memasukkan file database.txt dan header file untuk csv yang nantinya file database nya akan muncul untuk digunaka di kode selanjutnya

Kemudian setelah mendapatkan file database di kode program kedua, masuk ke kode program yang ketiga, di kode program ini kita menampilkan kamera untuk memprediksi kesesuaian warna yang di analisis di kode program kedua. Di kode program ketiga ini kita masukkan file database sesuai warna yang akan kita prediksi yang diperoleh dari kode program kedua.

Setelah itu di run dan muncul kamera menampilkan beberapa prediksi warna sesuai objek warna yang kita prediksi.