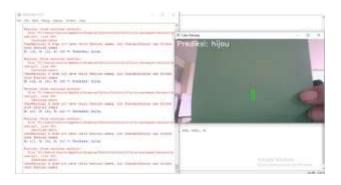
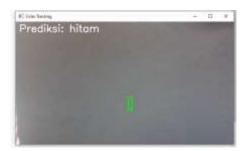
Praktikum Fisika Komputasi Senin, 9 Desember 2024 OpenCV Prediksi Warna

Berdasarkan Percobaan yang telah dilakukan, maka telah didapatkan database berupa hasil deteksi warna hijau dan warna hitam, yang dimana hasilnya adalah sebagai berikut





Program ini dipakai buat nangkep video dari kamera dan nampilin secara real-time di jendela baru. Pertama, kamera diaktifin pakai cv2.VideoCapture(0), di mana 0 itu kamera bawaan. Program masuk ke loop while True buat nangkep frame-frame video pakai cap.read(), terus frame-nya dibalik horizontal pakai cv2.flip() biar kayak ngaca. Frame yang ditangkep ditampilin di jendela dengan cv2.imshow(). Program jalan terus sampai kamu tekan tombol Esc, yang dicek pakai cv2.waitKey(1). Kalau Esc ditekan, program keluar dari loop, kamera dilepas pakai cap.release(), dan semua jendela ditutup pakai cv2.destroyAllWindows(). Intinya, ini program simpel buat nampilin video kamera secara langsung.