Dokumentasi TA

# Background Substraction

1. Mencoba coding sendiri : tidak real time
2. Menggunakan “BackgroundSubtractorMOG”
   1. Implementasi dari “Gaussian Mixture-based Background/Foreground Segmentation Algorithm”
   2. Menggunakan .apply(learning rate)
      1. Makin besar learning rate makin baik
   3. Moving pixel akan bernilai 255 ( putih )
   4. Menggunakan numpy => melakukan manipulasi data dengan cepat e.g :
      1. np.where => query untuk mendapatkan list dengan kondisi tertentu
      2. np.vstack => menggabungkan 2 array menjadi 1

# Color Detection

1. Mengambil ( masih belum tau ) frame untuk mencari **mean** dan **standard deviasi**
2. Jika melebihi threshold ( 0.1 ) dinyatakan kandidat api
3. Pada code ini , di baca b, g, r