

DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH

1. *Blob* = Algoritma binary large object
2. Dataset = Kumpulan data uji
3. CCD = *Charge Coupled Device*
4. RGB = *Red Green Blue*
5. HSV = *Hue, Saturation, Value*
6. ROI = *Region Of Interest*
7. centroid = titik tengah pada warna
8. SBC = *Single Board Computer*
9. eMMc = *Embedded Multi-Media Controller*, sebuah media penyimpanan yang berkecepatan tinggi dan sebagai modul *controller*, dimana media penyimpanan dan media controller itu terdapat dalam satu chip.
10. ADC = *Analog To Digital Converter*, perangkat elektronika yang berfungsi untuk mengubah sinyal analog (sinyal kontinyu) menjadi sinyal digital.
11. UART = *Universal Asynchronous Receiver-Transmitter*, bagian perangkat keras komputer yang menerjemahkan antara bit-bit paralel data dan bit-bit serial yang biasanya berupa sirkuit digunakan untuk komunikasi serial pada komputer atau port serial perangkat peripheral lain.
12. PWM = *Pulse Width Modulation*. Pada *Arduino*, sinyal PWM adalah sinyal yang beroperasi pada frekuensi 500Hz.
13. SPI = *Serial Peripheral Interface*, merupakan salah satu mode komunikasi serial synchronous kecepatan tinggi yang dimiliki oleh ATmega 328. Komunikasi SPI membutuhkan 3 jalur yaitu MOSI, MISO, dan SCK. Melalui komunikasi ini data dapat saling dikirimkan baik antara mikrocontroller maupun antara mikrocontroller dengan peripheral lain di luar mikrocontroller.
14. NPN = *Negative-positive-negative*, tipe transistor yang bekerja (mengalirkan) arus negatif dengan positif sebagai biasanya. Artinya transistor NPN akan mengalirkan arus negatif dari emitor ke kolektor (emitor sebagai input dan kolektor sebagai output) jika kaki basisnya diberi arus positif.
15. IR = infra merah