

## DAFTAR ISTILAH

- Algoritma* : Prosedur yang jelas dan terdefinisi untuk menyelesaikan masalah atau untuk melakukan perhitungan.
- Accuracy* : Tingkat kedekatan antara nilai yang didapat terhadap nilai sebenarnya.
- Base station* : Infrastruktur telekomunikasi yang memfasilitasi komunikasi nirkabel antara perangkat komunikasi dan jaringan operator.
- Broker* : Komponen atau layanan perantara yang memfasilitasi komunikasi antar berbagai bagian dari sistem atau aplikasi.
- Barcode* : Sistem penandaan yang menggunakan pola garis-garis horizontal yang dibaca oleh mesin untuk mengidentifikasi informasi tertentu dalam bentuk visual.
- Buzzer* : Komponen elektronik yang digunakan untuk menghasilkan suara.
- Color Night Vision* : Teknologi yang memungkinkan kamera atau video berwarna bahkan dalam kondisi pencahayaan rendah atau gelap.
- Confusion Matrix* : Sebuah matrix  $n \times n$  yang digunakan untuk membandingkan hasil prediksi mesin dengan data sebenarnya.
- Database* : Koleksi data yang sistematis dan disimpan secara dalam sebuah sistem komputer.
- Dataset* : Kumpulan data-data mentah berupa tabel yang dapat diolah lebih lanjut.
- Default bounding box* : Kotak pembatas yang ditentukan secara *default* atau awal untuk suatu objek dalam suatu sistem atau algoritma.
- Deep Learning* : Salah satu cabang dari *machine learning* yang menggunakan arsitektur jaringan saraf tiruan (*neural networks*) yang dalam (*deep*), yaitu terdiri dari banyak lapisan (*layers*) di antara *input* dan *output*.
- Doorlock* : Perangkat atau sistem yang digunakan untuk mengunci dan membuka pintu secara otomatis menggunakan teknologi elektronik.
- Engineering Requirement* : Spesifikasi atau kebutuhan teknis yang harus dipenuhi dalam proses desain, pengembangan, atau produksi suatu produk atau sistem teknik.
- Engineering design* : Proses merancang, mengembangkan, dan merencanakan sistem, produk, atau komponen teknik dengan mempertimbangkan berbagai aspek teknis, fungsional, ekonomi, keamanan, dan keberlanjutan.

Eksklusif	: Menyatakan sesuatu yang tidak inklusif atau tidak melibatkan orang atau hal lainnya.
Efisien	: Menyatakan kemampuan atau tingkat efektivitas suatu proses, sistem, atau kegiatan dalam menggunakan sumber daya dengan baik untuk mencapai tujuan atau hasil yang diinginkan.
<i>Feature Map</i>	: Representasi hasil dari proses ekstraksi fitur pada gambar atau data masukan.
<i>Feeder</i>	: Kabel atau jalur transmisi yang menghubungkan antena BTS dengan peralatan radio di dalam stasiun.
Fitur	: Karakteristik atau atribut khusus dari suatu objek.
<i>High frekuensi</i>	: Frekuensi yang tinggi.
Indikator	: Pentunjuk atau keterangan.
<i>Lithium</i>	: Bahan utama dalam baterai.
<i>Live streaming</i>	: Proses penyiaran <i>video</i> atau konten multimedia secara langsung dan <i>real-time</i> melalui internet.
<i>Marketing Requirement</i>	: Kebutuhan pemasaran, spesifikasi atau kriteria.
Mikrokontroler	: Perangkat semikonduktor kecil yang memiliki unit pemrosesan pusat (CPU), memori, dan perangkat <i>Input/Output</i> (I/O) yang terintegrasi dalam satu chip tunggal.
Material	: Substansi dasar atau bahan.
<i>Motion Detector</i>	: Pendeteksi gerakan.
<i>Monitoring</i>	: Proses memantau atau mengawasi.
<i>Microprocessor</i>	: Sebuah chip semikonduktor yang mengandung unit pemrosesan pusat (CPU) dari sebuah sistem komputer.
Nirkabel	: Komunikasi jaringan tanpa kabel.
Notifikasi	: Pesan atau pemberitahuan singkat.
<i>Hardware</i>	: Perangkat keras.
<i>Noise</i>	: Suara bising.
<i>Operator</i>	: Perusahaan atau entitas yang menyediakan layanan komunikasi.
<i>OpenCV</i>	: <i>Library</i> yang ditujukan untuk pengolahan gambar secara <i>real-time</i> .
<i>Operasional</i>	: Pelaksanaan atau pengoperasian kegiatan.

<i>Provider</i>	: Penyedia.
<i>Port serial</i>	: Antarmuka komunikasi pada komputer atau perangkat elektronik yang digunakan untuk mentransmisikan data secara serial.
<i>Processor</i>	: Unit pemrosesan pusat (CPU) yang merupakan inti dari komputer atau perangkat elektronik lainnya.
<i>Protocol</i>	: Seperangkat aturan atau prosedur yang digunakan untuk mengatur komunikasi antara perangkat atau sistem dalam jaringan komputer atau telekomunikasi.
<i>Precision</i>	: Ketelitian atau akurasi suatu sistem atau algoritma.
<i>Prototype</i>	: Model atau versi awal dari suatu produk atau sistem.
Redundansi	: Penggunaan unsur-unsur bahasa dalam suatu kalimat yang berlebihan.
<i>Real-time</i>	: Waktu yang nyata.
<i>RFID Tag</i>	: Perangkat kecil yang dapat ditempelkan pada objek atau diintegrasikan ke dalam produk atau bahan.
<i>Shelter</i>	: Bangunan atau ruang yang dirancang khusus untuk menempatkan perangkat-perangkat elektronik dan peralatan teknis yang mendukung operasi BTS.
<i>Surveillance</i>	: Pemantauan area tertentu.
<i>Survei</i>	: Metode pengumpulan data atau informasi.
<i>Sensor</i>	: Perangkat atau alat yang digunakan untuk mendeteksi atau mengukur suatu fenomena fisik.
Site	: Lokasi fisik di mana BTS atau stasiun basis terletak.
Sirene	: Suara peringatan atau sinyal darurat.
<i>Smartphone</i>	: <i>Phone</i> cerdas atau telepon genggam.
<i>Silent alarm</i>	: Sistem peringatan tanpa mengeluarkan suara atau bunyi yang mencolok.
<i>Scan</i>	: Proses pemindaian atau pemeriksaan suatu objek atau area dengan menggunakan sensor atau alat khusus.
<i>Sensitivity</i>	: Tingkat kepekaan atau respons terhadap perubahan.
<i>Silent notification</i>	: Pesan atau pemberitahuan singkat tanpa mengeluarkan suara atau bunyi yang mencolok.
<i>Software</i>	: Perangkat lunak.

- Solenoid : Seseorang yang memiliki pengetahuan dan keterampilan teknisi dalam melakukan perbaikan, pemeliharaan, atau instalasi peralatan, sistem, atau mesin tertentu.
- Teknisi : Seseorang yang memiliki pengetahuan dan keterampilan teknis dalam melakukan perbaikan, pemeliharaan, atau instalasi peralatan, sistem, atau mesin tertentu.
- Tower : Menara yang biasanya dibangun dari logam atau beton terbuat dari rangkaian besi.
- Utilitas : Layanan atau fasilitas *public*.
- Voltage Sensor* : Sensor yang dirancang untuk mendeteksi atau mengukur tegangan listrik.