

DAFTAR ISTILAH

<i>Artificial Intelligence</i> (AI)	Teknologi yang memungkinkan komputer untuk meniru kemampuan berpikir manusia melalui pengolahan informasi, pembuatan keputusan, dan proses belajar.
<i>Artificial Neural Network</i> (ANN)	Cara belajar mesin yang dipengaruhi oleh cara fungsi sistem saraf manusia untuk identifikasi pola, kategori, dan evaluasi informasi.
Bahasa Isyarat Indonesia (BISINDO)	Sistem bahasa isyarat yang digunakan di Indonesia untuk membantu komunikasi penyandang disabilitas pendengaran dan wicara
<i>Confusion Matrix</i>	Matriks penilaian untuk menilai kinerja model klasifikasi dengan mengontraskan hasil prediksi model dengan label yang sesungguhnya.
DFPlayer Mini	Modul elektronik yang digunakan untuk memutar file audio dalam format MP3
<i>Electromyogram</i> (EMG)	Sensor yang mendeteksi aktivitas listrik otot selama kontraksi dan relaksasi untuk analisis gerakan
ESP32	Mikrokontroler dengan fitur WiFi dan <i>Bluetooth</i> yang digunakan untuk memproses data dan menjalankan model machine learning
Fungsi Aktivasi Leaky ReLU	Fungsi aktivasi dalam ANN yang memperbaiki masalah nilai input negatif pada fungsi ReLU
<i>Machine Learning</i>	Sebuah cabang kecerdasan buatan yang memungkinkan sistem untuk memperoleh pengetahuan dari data dan menghasilkan prediksi atau keputusan dengan berdasarkan pola-pola yang teridentifikasi.
MPU6050	Sensor <i>gyroscope</i> dan akselerometer yang mendeteksi pergerakan sudut dan posisi
Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (SIBI)	Sistem bahasa isyarat resmi di Indonesia yang digunakan untuk mendukung komunikasi penyandang disabilitas
<i>TensorFlow</i>	Perpustakaan <i>open-source</i> untuk pengembangan dan implementasi algoritma <i>machine learning</i> dan <i>deep learning</i>