

DAFTAR ISTILAH

<i>Smartphone</i>	:	Perangkat telepon genggam cerdas yang memiliki fungsi komputasi dan koneksi internet, mendukung aplikasi dan komunikasi <i>multimedia</i> .
<i>Platform</i>	:	Sistem atau lingkungan digital tempat aplikasi berjalan, seperti Telegram, <i>Android</i> , atau <i>cloud service</i> .
<i>Bot</i>	:	Program otomatis yang menjalankan tugas tertentu, seperti mengirim pesan pengingat secara otomatis di Telegram.
<i>Real-Time</i>	:	Proses atau sistem yang memberikan respons atau data secara langsung saat kejadian berlangsung, tanpa jeda berarti.
<i>Delay</i>	:	Keterlambatan waktu dalam sistem atau transmisi data antara proses <i>input</i> dan <i>output</i> .
<i>Buzzer</i>	:	Komponen elektronik yang menghasilkan suara sebagai bentuk notifikasi atau peringatan.
<i>Flowchart</i>	:	Diagram alur yang menggambarkan urutan proses atau logika dalam sistem secara visual.
<i>Hardware</i>	:	Komponen fisik dari perangkat elektronik, seperti sensor, mikrokontroler, dan aktuator.
<i>Gateway</i>	:	Titik penghubung antara dua jaringan berbeda, contohnya antara perangkat IoT dengan jaringan internet.
<i>Quasi Experimental</i>	:	Metode penelitian yang menyerupai eksperimen, tetapi tidak sepenuhnya acak dalam penentuan kelompok uji.

<i>Non-Randomized Control Group Pretest</i>	:	Sebuah nama yang diberikan pada sebuah proyek dan <i>Third Generation Partnership Project</i> (3GPP) untuk memperbaiki standar <i>mobile phone</i> generasi ke-3 (3G) yaitu UMTS WCDMA.
<i>Infrared</i>	:	Gelombang cahaya tak tampak yang digunakan untuk komunikasi atau sensor jarak.
<i>Prototype</i>	:	Model awal dari sistem atau alat yang dikembangkan untuk pengujian dan penyempurnaan.
<i>Broadcast</i>	:	Proses penyebaran pesan atau data secara simultan ke banyak penerima.
<i>Black Box Testing</i>	:	Metode pengujian perangkat lunak tanpa mengetahui struktur internalnya, hanya berdasarkan <i>input</i> dan <i>output</i> .
<i>Bluetooth</i>	:	Teknologi nirkabel jarak pendek untuk pertukaran data antar perangkat.
<i>Wi-Fi</i>	:	Teknologi nirkabel yang memungkinkan perangkat terhubung ke internet melalui jaringan lokal.
<i>Dual-Core</i>	:	Jenis prosesor dengan dua inti pemrosesan, memungkinkan multitasking lebih baik.
<i>Internet of Things (IoT)</i>	:	Konsep konektivitas antar perangkat fisik ke internet untuk saling bertukar data.
<i>Encoder</i>	:	Komponen yang mengubah data (seperti posisi atau sinyal analog) menjadi bentuk digital.
<i>Shaft</i>	:	Poros atau batang mekanis yang biasa berputar dan terhubung dengan motor atau sensor.

<i>Counter RTC (Real-Time Clock)</i>	:	Modul atau fungsi penghitung waktu aktual yang berjalan terus-menerus untuk mencatat waktu sistem.
<i>Uptime System</i>	:	Waktu di mana sistem atau perangkat berjalan dan beroperasi tanpa gangguan.
<i>System on Chip (SoC)</i>	:	Satu chip terpadu yang menggabungkan berbagai komponen seperti CPU, memori, dan <i>input/output</i> dalam satu paket.
<i>Flash Memory</i>	:	Jenis media penyimpanan non-volatile yang dapat dihapus dan ditulis ulang, umum digunakan dalam mikrokontroler.
<i>Firmware</i>	:	Perangkat lunak yang tertanam langsung di perangkat keras dan mengatur fungsi dasar alat tersebut.
<i>Server</i>	:	Komputer atau sistem yang menyediakan layanan dan sumber daya untuk perangkat lain dalam jaringan.
<i>Success Rate</i>	:	Tingkat keberhasilan suatu sistem atau proses, biasanya dinyatakan dalam persentase.
<i>Monitoring</i>	:	Proses pengamatan dan pencatatan kondisi sistem atau perangkat secara berkala atau <i>real - time</i> .
<i>Ultrasound</i>	:	Gelombang suara frekuensi tinggi yang digunakan dalam sensor jarak, seperti sensor ultrasonik.
<i>Byte</i>	:	Unit dasar penyimpanan data digital, biasanya terdiri dari 8 bit.
<i>Cloud</i>	:	Layanan komputasi berbasis internet yang menyediakan penyimpanan dan pemrosesan data secara daring.

- Software* : Program dan aplikasi yang berjalan di perangkat elektronik untuk menjalankan fungsi tertentu.
- Gear* : Roda gigi yang digunakan dalam sistem mekanik untuk mentransmisikan daya atau gerakan.