

## DAFTAR ISTILAH

Enkripsi	:	Suatu proses untuk mengkodekan data atau informasi sehingga tidak dapat terbaca tanpa adanya pengetahuan tertentu
Dekripsi	:	Suatu proses untuk mengembalikan data atau informasi yang telah dikodekan ke dalam bentuk data atau informasi awal
Prototype	:	Merupakan tahap perancangan awal dari suatu sistem; istilah ini sering digunakan dalam proses riset untuk menunjukkan rancangan awal sistem
Buzzer	:	Suatu komponen elektronika yang sering digunakan sebagai indikator atau alarm; komponen dapat menghasilkan bunyi beep
Board	:	Istilah yang digunakan untuk menunjukkan papan PCB tempat melekatnya komponen elektronika
External Power Supply	:	Komponen yang digunakan untuk memberikan daya pada rangkaian elektronika dengan source dari luar (baterai)
Overheat	:	Komponen melebihi batas normal panas yang dibolehkan; dapat menyebabkan tidak berfungsi nya rangkaian
Pin	:	Kaki yang terdapat pada komponen elektronika
Flash Memory	:	Merupakan memory yang dimiliki oleh mikrokontroller untuk menjaga program yang telah diinput ke dalam mikrokontroller walaupun suplai daya telah dicabut
Bootloader	:	Program yang sudah tertanam pada suatu sistem operasi untuk mem-boot sistem yang ada pada mikrokontroller
Internal Pull-up Resistor	:	Salah satu kondisi yang dibutuhkan untuk mengaktifkan switch pada rangkaian mikrokontroller

Interrupt	:	Kondisi yang membuat suatu komputer/mikroprosesor berhenti mengerjakan perintah utama dan beralih untuk mengerjakan perintah interupsi
Sketch	:	Code program yang dituliskan pada software arduino
Compiler	:	Suatu program yang dapat melakukan perubahan dari bahasa pemrograman tingkat tinggi ke tingkat rendah (bahasa mesin)
Uploader	:	Suatu perintah yang digunakan untuk meng-unggah program ke dalam mikrokontroler
Transponder	:	Suatu alat yang terdiri dari rangkaian penerima sinyal, pengubah frekuensi, dan rangkaian pemancar ulang dari sinyal tersebut
Coupling	:	Suatu teknik yang digunakan untuk memindahkan data atau informasi dari tag ID menuju reader RFID
Kriptografi	:	Suatu ilmu yang mempelajari mengenai teknik penyandian dengan tujuan keamanan data
Plaintext	:	Merupakan data awal dari informasi yang akan dienkripsi
Chiphertext	:	Merupakan data dari informasi yang telah melalui proses enkripsi
Transmit	:	Proses pengiriman suatu data
Receive	:	Proses penerimaan suatu data
Port	:	Jalur masuknya perintah atau pengiriman perintah; biasanya digunakan pada komunikasi serial
Database	:	Sekumpulan data dan prosedur yang memiliki struktur sedemikian rupa sehingga mudah dalam menyimpan, mengatur dan menampilkan data
Sistem Minimum	:	Suatu rangkaian minimum yang digunakan untuk mengaktifkan kinerja mikrokontroler