

## **DAFTAR ISTILAH**

- Transmitter* : Merupakan komponen atau perangkat yang berfungsi untuk mengirimkan sinyal atau data ke penerima.
- Receiver* : Merupakan komponen atau perangkat yang berfungsi untuk menerima sinyal atau data dari transmitter.
- Waiters call* : Merupakan sistem pemanggil pelayan secara otomatis atau nirkabel.
- Obstacle* : Merupakan hambatan fisik berupa dinding atau benda padat lainnya yang bisa mengganggu atau memperlambat suatu sinyal komunikasi nirkabel.
- Hardware* : Merupakan komponen fisik dari sebuah sistem elektronik, seperti mikrokontroler ataupun sensor.
- Software* : Merupakan aplikasi ataupun program yang dijalankan oleh perangkat keras untuk melaksanakan tugas tertentu.
- Platform* : Merupakan sistem tempat aplikasi dijalankan seperti website, android, dan iot.
- Cloud* : Merupakan penyimpanan maupun layanan komputasi yang tersedia secara online, dimana memungkinkan akses data dari mana saja.
- Database* ; Merupakan tempat penyimpanan data yang terstruktur, dapat diakses, serta dikelola oleh sistem ataupun aplikasi.
- Input* : Merupakan data atau sinyal yang masuk kedalam sistem pada umumnya di peroleh melalui sensor
- Output* : Merupakan respon ataupun hasil yang diperoleh melalui sistem, seperti informasi, suara buzzer atau nyalanya led

|                        |   |
|------------------------|---|
| <i>Reset</i>           | : Merupakan suatu proses untuk melakukan pengembalian sistem, perangkat atau program ke kondisi awal atau keadaan semula. Dalam hal ini sistem elektronik atau perangkat mikrokontroler, reset ini berfungsi untuk menghentikan semua proses yang sedang berjalan serta memulai sistem dari awal. |
| <i>Real-time</i>       | : Merupakan kemampuan suatu sistem dalam memproses data serta memberikan respon secara langsung atau dengan kata lain tanpa adanya penundaan  |
| <i>Elektromagnetik</i> | : Merupakan interaksi antara medan listrik dan medan magnet. Dimana dalam sistem elektronik, gelombang elektromagnetik digunakan sebagai media untuk mentransmisikan data secara nirkabel seperti yang terjadi pada komunikasi nirkabel dengan menggunakan modul radio frequency                  |
| <i>Delay</i>           | ;Merupakan sebuah istilah yang berfungsi untuk menggambarkan jeda waktu antar saat suatu perintah diberikan dan saat respon diterima  |
| <i>Mikrokontroler</i>  | : Merupakan sebuah chip kecil yang berfungsi sebagai otak dalam suatu sistem  |