

## DAFTAR ISTILAH

- ATMega 8535 : Jenis mikrokontroler AVR yang berfungsi sebagai pusat pemrosesan / pengontrolan.
- Defuzzifikasi : Merupakan salah satu tahap dalam membentuk sistem fuzzy. Dalam tahap ini dilakukan pembentukan nilai output *crisp* (nilai tegas/ tunggal) dari logika samar yang telah dibuat.
- Fuzzifikasi : Merupakan langkah atau tahap awal untuk membentuk sistem fuzzy. Dalam tahap ini dilakukan pembentukan fungsi keanggotaan input.
- Fuzzy Logic* : Suatu metode algoritma yang digunakan untuk merepresentasikan masalah yang mengandung ketidakpastian ke dalam suatu bahasa yang dipahami oleh computer atau mikrokontroler, biasa disebut logika samar.
- Fuzzy Rule* : Suatu ketentuan yang merepresentasikan hasil dari keluaran proses logika fuzzy.
- Membership Function* : Merupakan fungsi keanggotaan himpunan fuzzy.
- Inference* : Merupakan salah satu tahapan dalam pembentukan sistem *fuzzy*. Dalam tahap ini di dalamnya terdapat operasi fuzzy logic, implikasi dan agregasi sesuai dengan aturan fuzzy yang telah dibuat sebelum masuk tahap defuzzyfikasi. Secara singkat, dalam tahap ini dilakukan pembentukan fuzzy rules .
- Konduksi* : Perambatan kalor tanpa disertai perpindahan bagian zat perantaranya, biasanya terjadi pada benda padat.
- Konveksi : Perambatan kalor yang disertai perpindahan bagian zat, karena perbedaan massa jenis.
- Radiasi : Perambatan kalor dengan pancaran berupa gelombang elektromagnetik.
- Water Boiler : Alat untuk memanaskan air sehingga menghasilkan uap panas.