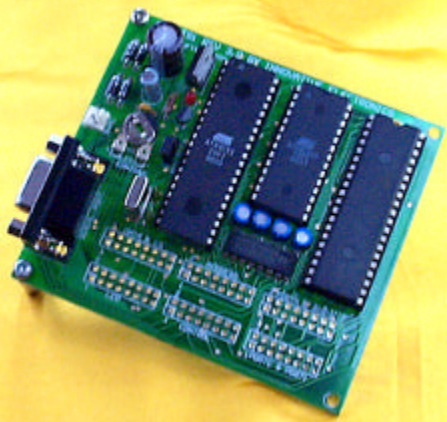


MENGONTROL DENGAN MUDAH

DT51 PetraFuzz adalah Fuzzy Logic Controller berbasis 89C51, yang akan memudahkan Anda melakukan pekerjaan kontrol apapun dalam waktu yang singkat dan hasil yang akurat.

Anda tidak perlu takut lagi akan perhitungan matematis yang rumit yang sering dihadapi dalam aplikasi kontrol, karena semuanya telah digantikan dengan sistem Fuzzy Logic.

Dengan DT51 PetraFuzz, Anda bukan saja dapat mengontrol aplikasi Anda tetapi juga waktu desain Anda



Dengan DT51 MinSys anda tinggal mendownload program kontrol anda dan menikmati hasilnya.

Dengan PetraFuzz Fuzzy Logic Tools yang running under Windows anda dapat mendesain sistem kontrol anda dengan metode click and drag.

EDIT INPUT-OUTPUT CRISP, EDIT RULE, AND EVALUATOR

The image displays three overlapping windows from the PetraFuzz software:

- Edit Rules:** Shows a list of rules. Rule #1 is selected: "IF ERROR IS NB AND DERROR IS ZERO THEN DV IS NB".
- Edit Input Membership Functions:** A graph showing membership functions for the input variable "ERROR". The x-axis ranges from -30.00 to 30.00. The y-axis ranges from 0 to 1. The graph shows several overlapping trapezoidal and triangular functions.
- Fuzzy Logic Evaluator:** Shows the evaluation process. The input is "0.00 Celcius". The output is "0.00 Volt". The graph shows the membership functions for the input and the resulting fuzzy output for the variable "DV".

Membership Function	Value
NB	0.00
NS	0.00
ZERO	1.00
PS	0.00
PB	0.00

Membership Function	Value
NB	0.00
NS	0.00
ZERO	1.00
PS	0.00
PB	0.00

D
T
5
1

P
E
T
R
A
F
U
Z
Z