

DAFTAR NOTASI

Notasi	Keterangan	Satuan
V_{bat}	Tegangan baterai	Volt (V)
I_{bat}	Arus baterai	Ampere (A)
T_{bat}	Suhu baterai	$^{\circ}\text{C}$
P_{pv}	Daya panel surya	Watt (W)
V_{pv}	Tegangan panel surya	Volt (V)
I_{pv}	Arus panel surya	Ampere (A)
P_{beban}	Daya beban AC	Watt (W)
V_{beban}	Tegangan beban	Volt (V)
I_{beban}	Arus beban AC	Ampere (A)
SoC	State of Charge baterai	%
$\mu(x)$	Fungsi keanggotaan fuzzy	–
z^*	Nilai keluaran fuzzy (output crisp)	–
Ah	Kapasitas baterai	Ampere-hour (Ah)
W	Energi listrik	Watt-hour (Wh)
P	Daya listrik	Watt (W)
t	Waktu	jam (h)
Δt	Selang waktu tiap interval pengukuran	jam (h)
P_i	Daya pada interval ke-i	Watt (W)
Q	Muatan listrik	Coulomb (C)
C_n	Kapasitas nominal baterai	Ampere-hour (Ah)
$SoC(t_0)$	State of Charge awal baterai	%
α	Derajat keaktifan aturan fuzzy	–