

DAFTAR AKRONIM

Singkatan		Arti
AC	:	<i>Alternating Current</i>
AKI	:	Akumulator
ATS	:	<i>Automatic Transfer Switch</i>
DC	:	<i>Direct Current</i>
DFT	:	<i>Deep Flow Technique</i>
IOS	:	<i>iPhone Operating System</i>
IoT	:	<i>Internet of Things</i>
MPPT	:	<i>Maximum Power Point Tracking</i>
PLN	:	Perusahaan Listrik Negara
PLTS	:	Pembangkit Listrik Tenaga Surya
PV	:	<i>Photovoltaic</i>
PWM	:	<i>Pulse Width Modulation</i>
WP	:	<i>Watt Peak</i>

DAFTAR SYMBOL RUMUS

Symbol	Keterangan
P_{out}	Daya keluaran panel surya (W)
V	Tegangan (V)
I	Arus (A)
A	Jumlah energi listrik yang digunakan (Wh)
B	Lama penyinaran matahari
C	Daya listrik (Watt)
D	Banyak Beban Elektronik
F	Jumlah panel surya
G	Watt peak PV (Wp)
H	Kapasitas Baterai (Ah)
N	Jumlah Autonomous Day
K	Tegangan Baterai(V)
L	Depth Of Discharge
I_{scc}	Arus SCC (A)
I_{sc}	Arus pada panel surya
M	Mean
X_i	Data Ke-i
n	jumlah data
PE_t	Galat persentase
X_t	Nilai asli indeks
F_t	Nilai prediksi indeks