

DAFTAR ISTILAH

<i>Cell Photovoltaic</i>	: Sebuah alat yang tersusun dari bahan semikonduktor yang terdiri dari diode p-n junction, dimana ketika terkena sinar akan mengikat elektronnya sehingga menghasilkan energi listrik.
<i>Solar Panel</i>	: Sebuah perangkat yang merupakan kumpulan dari <i>Cell Photovoltaic</i> disebut juga dengan panel surya.
<i>Tracking solar cell</i>	: Merupakan sebuah sistem yang dirancang untuk mengatur gerak panel surya sehingga mengikuti arah datangnya sinar matahari.
<i>Photodiode</i>	: Suatu jenis dioda yang resistansinya berubah-ubah jika terkena sinar.
<i>Platform</i>	: Arsitektur dari <i>hardware</i> atau standar bagaimana sebuah sistem aplikasi atau program dapat berjalan.
<i>Microcontroller</i>	: Sebuah chip yang berfungsi sebagai pengontrol rangkaian elektronika dan dapat menyimpan program didalamnya.
<i>Compiler</i>	: Sebuah program komputer yang bertugas untuk menerjemahkan program yang ditulis menggunakan bahasa pemrograman tertentu.
<i>Duty cycle</i>	: Lamanya pulsa aktif atau lebar pulsa yang aktif (<i>high</i>) dalam satu periode.
<i>Crystallising</i>	: Pengkristalisasi untuk membentuk kristal silikon dalam prosen pembuatan panel surya monokristalin.
<i>powersense circuit</i>	: Merupakan kemampuan deteksi kegagalan daya input yang terdapat pada rangkaian RTC, sehingga otomatis men- <i>switch</i> ke sumber daya cadangan.
<i>Rheostat</i>	: Merupakan resistor variabel yang digunakan untuk mengontrol arus yang mengalir dalam rangkaian atau sirkuit pada potensiometer.
<i>Normally Open</i>	: Merupakan istilah yang sering digunakan untuk kondisi <i>open</i> (terbuka) pada sebuah saklar.

Normally Close

: Merupakan istilah yang sering digunakan untuk kondisi *close* (tertutup) pada sebuah saklar.