

UNTUK DITERBITKAN SEGERA

Panasonic Siarkan Gerhana Matahari Secara Langsung dengan Menggunakan Panel Energi Matahari dari Fasilitas “Power Supply Container”

Fasilitas “Power Supply Container” akan digunakan pertama kali untuk menampilkan fenomena astronomi kepada pemirsa di seluruh dunia melalui siaran langsung dan platform sosial media.

Ternate, Indonesia – 24 Februari 2016 – Seiring terjadinya gerhana matahari total di Pulau Sumatra, Pulau Kalimantan dan Pulau Sulawesi yang akan menyebabkan pagi hari menjadi gelap gulita pada tanggal 9 Maret 2016, Panasonic akan memfasilitasi siaran langsung terjadinya fenomena alam langka yang diprediksi akan berlangsung kurang lebih selama 4 menit langsung dari Ternate, sebuah pulau yang terletak di Indonesia bagian timur. Siaran langsung tersebut akan menggunakan fasilitas *Power Supply Container* dari Panasonic, bangunan khusus yang beroperasi sebagai penunjang daya listrik tenaga surya.

Panasonic Eclipse Live by Solar Power 2016 Special Page:

<http://news.panasonic.com/global/eclipselive2016.html>

Trailer: <https://www.youtube.com/watch?v=ahltwzTATjA>

Guna memungkinkan siaran langsung dari Pulau Ternate, Panasonic *Power Supply Container* akan dibawa langsung dari Jakarta menuju Dodoku Ali, Ternate. Sebanyak 12 unit modul tenaga matahari Panasonic HIT® dengan efisiensi konversi tinggi akan menghasilkan 3kW listrik dengan cara menyerap energi yang dapat diperbaharui dari bagian atas bangunan. Energi tersebut akan diserap dan disimpan pada 24 unit baterai penyimpanan *built-in* yang terbuat dari timbal-asam. Daya yang tersimpan mampu mengoperasikan kamera Panasonic LUMIX GH4 yang disambungkan dengan teleskop yang digunakan untuk mengabadikan momen spektakuler ini. Komputer portabel, alat-alat produksi dan editing, koneksi internet dan teknologi pendukung lainnya juga akan disuplai dengan pemanfaatan energi matahari.

Siaran langsung fenomena gerhana matahari akan dimulai pada 05.00 pagi tanggal 9 Maret 2016 di Ternate (08.00 pm UTC) dan dapat disaksikan melalui beberapa platform digital media seperti Ustream, Youtube Live, Periscope (silakan merujuk pada informasi tambahan di bawah).

Siaran ini merupakan kali ketiga Panasonic menyiarkan fenomena gerhana matahari secara langsung. Berbeda dengan proses penyiaran sebelumnya dimana waktu dan tenaga perlu didedikasikan khusus untuk memasang modul tenaga cahaya matahari HIT® di lokasi, proses

persediaan kali ini memberikan kenyamanan yang lebih besar mengingat fasilitas Power Supply Container dapat dipindahkan dengan mudah dan dapat dipasang secara lebih cepat dan sederhana dengan jumlah pekerjaan konstruksi yang minimal.

Sebelum proyek siaran langsung dari Ternate ini, Panasonic telah mengembangkan dan memperkenalkan *Power Supply Container* ke berbagai daerah lainnya di Indonesia. Fasilitas bangunan *Power Supply Container* yang pertama telah dipasang pada bulan Juli 2014 di SD Negeri Karimunjawa 01 yang terletak di daerah kepulauan terpencil Indonesia guna meningkatkan fasilitas lingkungan pendidikan bagi siswa dan guru. Melanjutkan kesuksesan pemasangan *Power Supply Container* yang pertama, fasilitas bangunan *Power Supply Container* kedua diperkenalkan pada bulan Juli 2015 di sebuah sekolah dasar di daerah pegunungan di provinsi Jawa Barat untuk meningkatkan fasilitas pendidikan serta suplai air bersih di daerah sekitar.

Panasonic akan terus berkomitmen untuk mengembangkan teknologi pemanfaatan energi dengan menyediakan pasokan energi listrik yang stabil (*Power Supply Container*) dan mampu meringankan tantangan sosial menuju kehidupan yang lebih baik dan dunia yang lebih baik.

###

Tautan terkait:

Panasonic Eclipse Live by Solar Power 2016 Special Page:

<http://news.panasonic.com/global/eclipselive2016.html>

Panasonic Power Supply Container:

<http://www2.panasonic.biz/es/solution/buil/powersupply/en/>

Panasonic HIT Solar Global: <http://panasonic.net/ecosolutions/solar/hit/>

Panasonic Indonesia: <http://www.panasonic.com/id>

Panasonic Global Home: <http://www.panasonic.com/global/home.html>

Panasonic Newsroom Global: <http://news.panasonic.com/global>

Media Kontak :

Panasonic Corporation
Groupwide Brand Communications Division
Global Communications Department
Public Relations Office
T. +81-3-3574-5729
E. presscontact@ml.jp.panasonic.com

Sylvia Soh
Golin (PR agency)
T. +65 6551 5444
E. ssoh@golin.com

Untuk informasi lebih lanjut di Indonesia, silahkan hubungi:

Viya Arsawireja
Corporate Communication Department
Panasonic Gobel Indonesia
T. 62-218015710
E. corp.comm@id.panasonic.com

LAMPIRAN

Jadwal Siaran langsung Internasional

Waktu mulai siaran langsung (sementara)	05:00 Mar 9 (UTC+9)
Waktu mulai gerhana panggu	08:36 Mar 9 (UTC+9)
Waktu mulai gerhana total	09:50 Mar 9 (UTC+9)
Waktu gerhana total	09:53 Mar 9 (UTC+9)
Waktu berakhir gerhana total	09:56 Mar 9 (UTC+9)
Waktu berakhir gerhana panggu	11:20 Mar 9 (UTC+9)
Waktu berakhir siaran langsung (sementara)	12:00 Mar 9 (UTC+9)

Tautan Siaran Langsung

<http://news.panasonic.com/global/eclipselive2016.html>

* Siaran langsung dapat dilihat di Ustream, YouTube *Live* and Periscope.

* Platform siaran dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya sesuai dengan koneksi Internet.

Follow Us

Facebook	https://www.facebook.com/PanasonicCorporation
Twitter	https://twitter.com/Panasonic
Hashtag	#PanasonicSolarEclipse

Spesifikasi teknis *Power Supply Container*

Jenis Pembangkit	Power Supply Container (Stand-Alone Photovoltaic Power Package)
Jenis kontainer	Container for Marine Transportation
Dimensi (mm)	4780 (W) x 3452 (L) x 3486 (H) [Container: 3029 (W) x 2438 (L) x 2591 (H)]
Berat	Approximately 3000 kg
Daya Maksimum Inverter	3 kW
Total Kapasitas Penyimpanan	17.2 kWh
Modul Tenaga Surya	Monocrystalline Hybrid Solar Module HIT(R) x 12
Papan Kendali	Power Supply Control Unit
Baterai penyimpanan	12V/60Ah Deep Cycle Valve-Regulated Lead-Acid Battery x 24

* HIT sudah terdaftar sebagai merek dagang dengan teknologi asli dari Panasonic Grup.

Fitur – fitur pada "Power Supply Container"

A. Kualitas kinerja yang handal

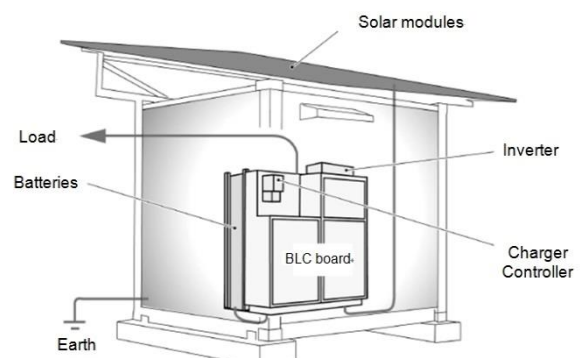
Kontainer tersebut dirancang dan dikembangkan untuk produksi kapasitas besar guna menjamin pasokan tenaga listrik yang stabil. PT. Panasonic Gobel ES Manufacturing Indonesia akan memproduksi "Power Supply Container" dan menjalankan pengoperasian manajemen kualitas unit ini. Ke depannya, perusahaan akan memajukan kajian alih teknologi dari Jepang ke Indonesia dengan tujuan untuk lebih menekan biaya pengoperasian kontainer melalui produksi massal.

B. Perakitan yang mudah dan cepat untuk portabilitas dan perluasan

Kontainer ini dirancang untuk meminimalisir pekerjaan konstruksi di lokasi. Hal ini memungkinkan kontraktor listrik untuk memasang Power Supply Container dengan mudah dan cepat, yang sangat membantu dalam usaha memperluas penggunaan Power Supply Container di berbagai pulau di Indonesia. Apabila ke depannya peralatan dan perangkat yang dihubungkan semakin banyak, maka kontainer dapat ditambahkan untuk meningkatkan fungsi dari kontainer tersebut. Sistem ini tersimpan dalam bentuk kontainer, sehingga mudah dipindahkan dari satu tempat ke tempat lain apabila diperlukan.

C. Pemanfaatan Akumulasi Teknologi dari Panasonic

Kontainer ini menggunakan Panasonic HIT® modul surya untuk memberikan tenaga listrik secara efisien, bahkan di ruangan terbatas. Inovasi terbaru dari Panasonic yakni Power Supply Control Unit menjadi sebuah sistem manajemen energi yang digunakan untuk memantau tingkat tenaga listrik yang tersisa dari baterai asam-timbal, mengontrol pasokan serta permintaan, dan mengurangi kerusakan pada baterai. Hal ini akan mengurangi biaya siklus dan pemeliharaan untuk baterai penyimpanan.



Tentang Siaran Langsung Panasonic Gerhana Matahari dengan Listrik Tenaga Surya

Siaran Langsung Gerhana Matahari oleh Panasonic dengan menggunakan Solar Power pertama kali diperkenalkan pada tahun 2012 untuk mengedepankan teknologi yang dinamis dan produk-produk unggulan dari bisnis perusahaan berbasis "*Total Energy Solution*". Semua daya listrik yang dibutuhkan untuk perangkat – perangkat siaran, termasuk kamera video, film peralatan, dan komputer, akan diambil dari HIT modul surya dengan daya output yang terbaik dan dipasok melalui baterai isi ulang yang diproduksi oleh Panasonic.

Pada tanggal 21 Mei 2012, Panasonic melakukan siaran langsung pertama kali gerhana annular matahari di Jepang yang terjadi selama 25 tahun sekali dari gunung Fuji. Proyek ini melibatkan ekspedisi pendakian dengan membawa baterai isi ulang kapasitas tinggi ke puncak gunung Fuji untuk merekam dan menyiarkan gerhana secara langsung. Tidak lama berselang, proyek kedua pun dilakukan pada tanggal 14 November 2012 dari Australia bagian utara di mana Panasonic menangkap gerhana matahari total dengan LUMIX GH2 dan menyiarkannya secara langsung.

Untuk informasi lebih lanjut: <http://news.panasonic.com/global/eclipselive2016.html>

Tentang Gerhana Matahari Total

Gerhana matahari total terjadi ketika bulan melintasi antara matahari dan bumi, sehingga menyembunyikan seluruh bagian matahari dari pandangan kasat mata. Gerhana total adalah sebuah fenomena di mana matahari itu sendiri tidak bisa dilihat, melainkan letupan gas panas dari Corona, yang dikenal sebagai "efek cincin berlian" atau "*prominence*" yang dapat diamati. Jalur lintasan gerhana matahari total dimana seseorang dapat mengamati peristiwa gerhana secara sempurna sangatlah kecil. Karena itulah menyaksikan fenomena alam ini digambarkan sebagai pengalaman sekali dalam seumur hidup.

Gerhana total pada tanggal 9 Maret 2016 dimulai dari Samudra Hindia dan akan terlihat sepanjang Sumatera, Kalimantan, dan Sulawesi dan dari lokasi di sekitar Samudera Pasifik¹. Selama gerhana total berlangsung, matahari tertutup oleh bayangan selama 4 menit dan 9 detik paling maksimal, menciptakan tontonan yang menakjubkan bagi pengamat hingga 155 km jauhnya². Gerhana parsial akan terlihat di Asia Tenggara, serta bagian utara dan barat Australia³.

¹ 8 March 2016 – 9 March 2016 — Total Solar Eclipse. Time and Date. Diambil dari : <http://www.timeanddate.com/eclipse/solar/2016-march-9>.

² Total Solar Eclipse of 9 Mar, 2016 AD. Hermit Eclipse. Diambil dari : http://moonblink.info/Eclipse/eclipse/2016_03_09/data

³ Ibid.