







PT SuryaTek Portfolio

Portofolio ini mewakili pilihan dari Proyek & Layanan kami

PT Suryatek Mulia Abadi Email:mkt.suryatek@gmail.com www.surya-tek.net +62 85 64527 9818







About SuruaTek

PT SuryaTek Indonesia adalah pemasok peralatan fotovoltaik nasional. Dari komponen terpisah hingga Sistem PV lengkap. Kami telah memasang lebih dari 5 MW di seluruh negeri. On Grid, Hybrid dan Off Grid juga. Dengan filosofi belanja satu atap dan anggota staf yang berdedikasi, kami menyediakan solusi lengkap bagi pelanggan kami. Dari desain penuh hingga pemasangan dan pemeliharaan. Staf teknis kami dididik oleh Universitas Delft Belanda. PT SuryaTek juga dilisensikan oleh ESDM (Kementerian Energi Indonesia) sesuai dengan D.35 & 112. Kami berkomitmen untuk melayani pelanggan kami dengan layanan terbaik dengan

harga yang wajar.

❖ Pendidikan



Konsultasi



Desain



Instalasi



❖ Pemeliharaan





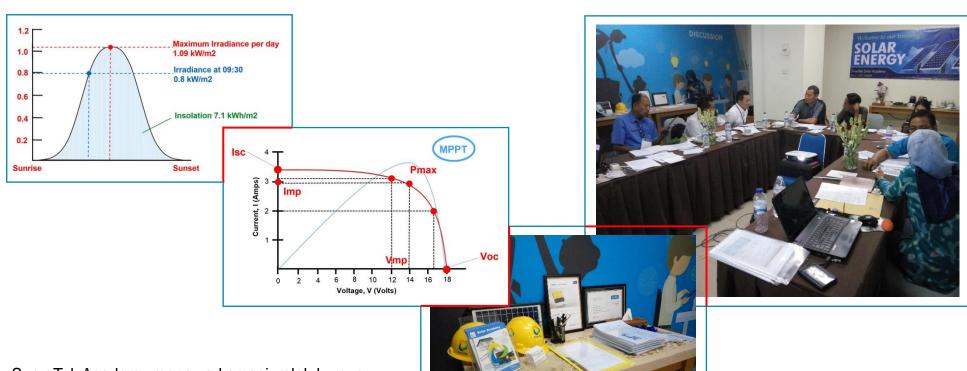
Lismawati van 't Wout,
Pemilik Pendiri PT SuryaTek







Pendidikan: SuryaTek Academy



SuryaTek Academy menawarkan sejumlah kursus standar di bidang desain Sistem PV. Customize/sesuai kebutuhan juga dimungkinkan untuk perusahaan dan sekolah. Kursus ini terutama ditujukan untuk belajar sambil praktek.



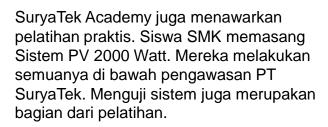






Pendidikan: SuryaTek Academy





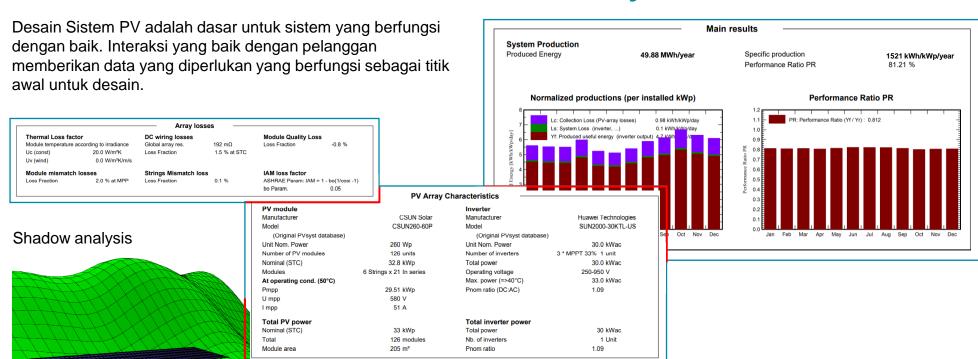












PT SuryaTek memiliki pengetahuan dan pengalaman untuk merancang Sistem PV yang seimbang. Seimbang berarti sesuai kebutuhan regulasi PLN netmetering, serta konsumsi pelanggan.

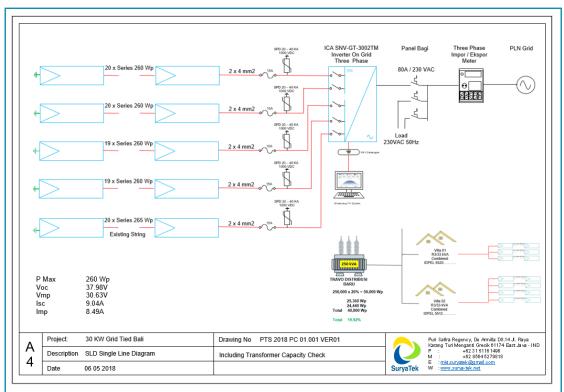


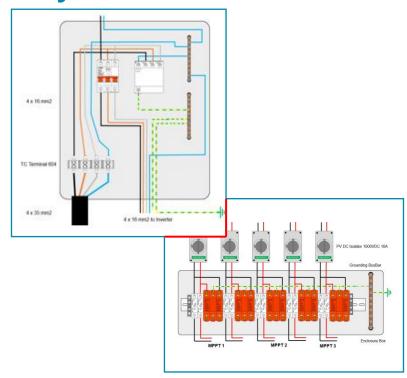












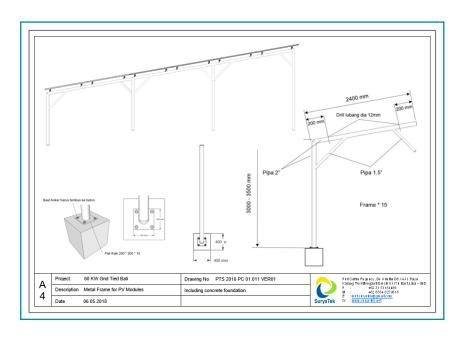
PT SuryaTek akan mempersiapakan semua drawings/ gambar kerja untuk memastikan proyek berjalan sukses. Semua enclosure boxes akan ditampilkan seara detail beserta wiring system nya.



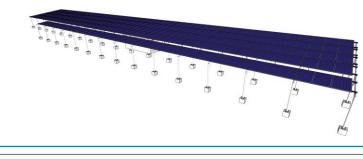


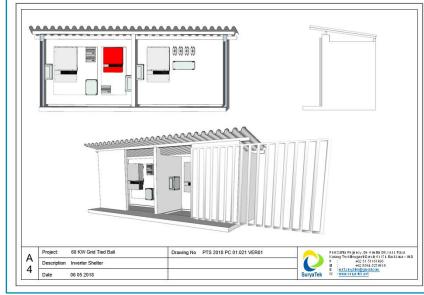






PT SuryaTek tidak hanya akan merancang Sistem PV tetapi juga akan menangani semua desain mekanis seperti rangka logam, rumah inverter, dll.



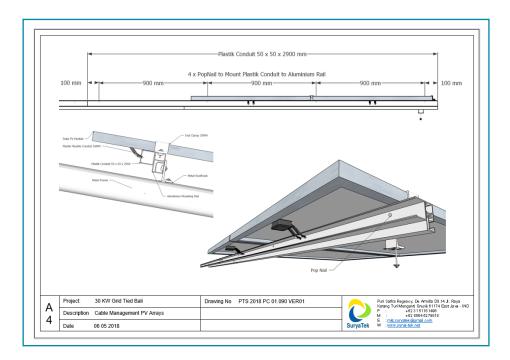




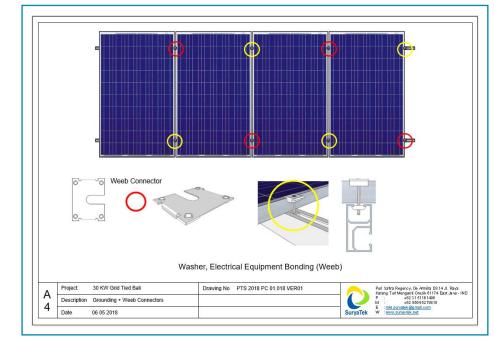








PT SuryaTek akan mengurus sistem untuk manajemen kabel. Semua kabel akan dilindungi oleh saluran sebanyak mungkin. Ini melindungi investasi Anda untuk jangka waktu yang lebih lama. Grounding Modul PV untuk menghindari bahaya konslet dan kebakaran diwajibkan oleh SNI, Standar Nasional Indonesia. PT SuryaTek menggunakan konektor WEEB untuk melakukan ini dengan cara yang benar. Bubungan tajam pada mereka menembus lapisan non-konduktif dari bingkai modul aluminium dan rak pemasangan.



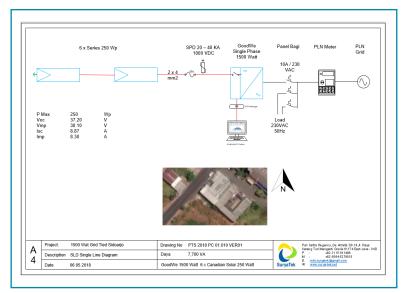








1500 Watt Sidoarjo Self Consumption







PT SuryaTek memasang sistem pertamanya hampir 10 tahun yang lalu. Hari ini masih berjalan dengan baik dan menghasilkan hasil yang diharapkan setiap hari. Instalasi pertama ini terdiri dari 6 Modul PV. Instalasi terbaru kami terdiri dari lebih dari 10.000 Modul PV. Konsumsi Sendiri berarti bahwa semua hasil yang dihasilkan oleh Sistem PV akan langsung dikonsumsi oleh semua peralatan listrik di gedung.

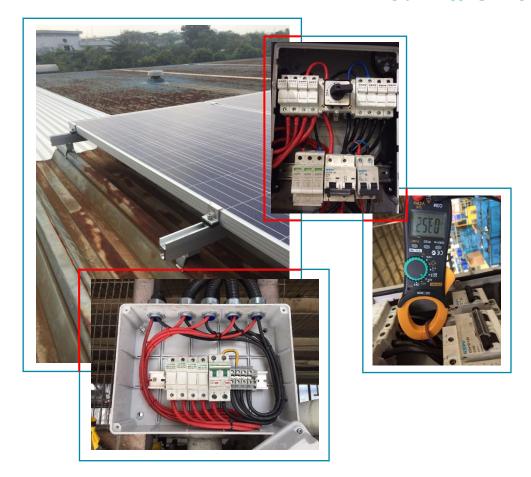


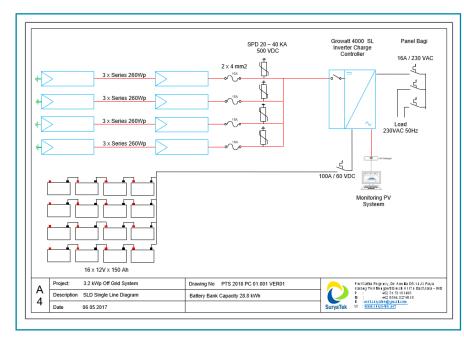






3.2 KW Off Grid Bekazi





PT SuryaTek memasang sistem ini untuk pabrik di Bekasi. Pabrik memasangnya untuk memastikan bahwa salah satu bagian peralatan penting mereka tidak akan pernah kehabisan listrik.

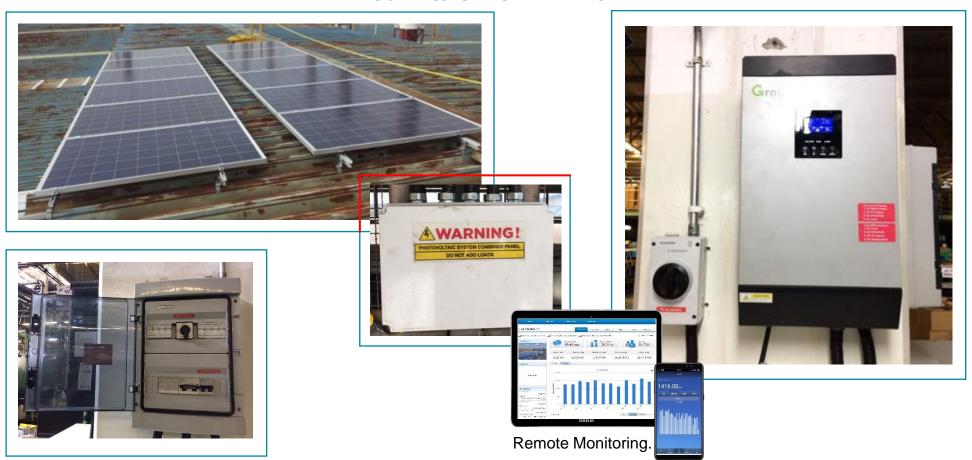








3.2 KW Off Grid Bekasi





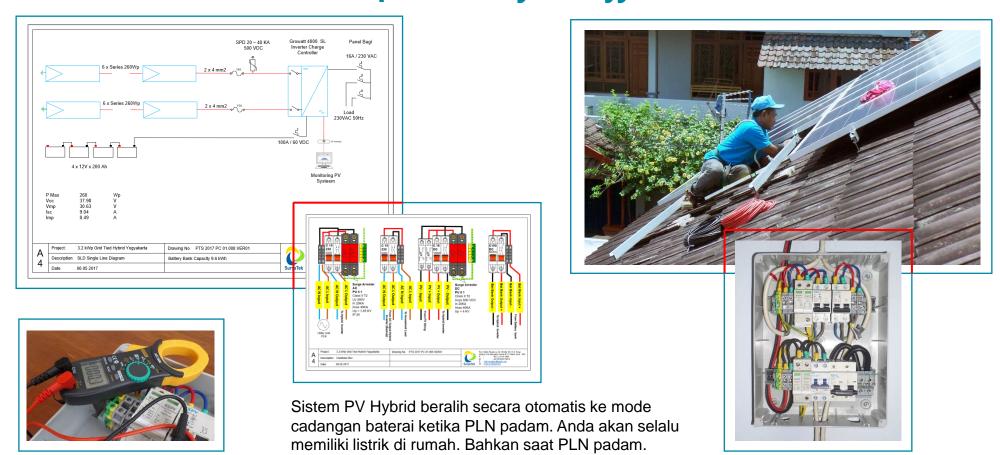








3.2 kWp Grid Tied Hybrid Yogyakarta













3.2 kWp Grid Tied Hybrid Yogyakarta



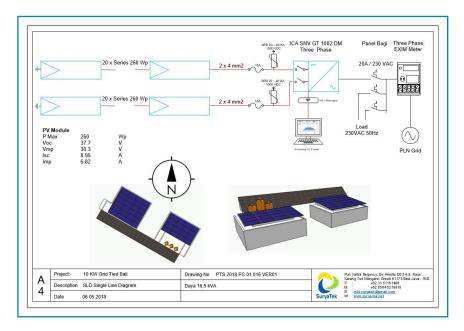






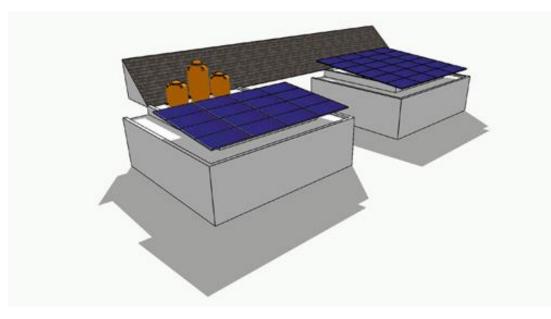






PT SuryaTek menyiapkan semua dokumen administratif dan teknis yang diperlukan untuk mendapatkan persetujuan dan izin dari PLN untuk memasang Sistem PV.

Analisis bayangan adalah bagian dari desain kami untuk sebuah proyek. Apa pengaruh negatif dari bayangan benda apa saja ?













Sistem pemasangan atap datar dibuat khusus dan dirancang dan dipasang oleh PT SuryaTek.



Pengujian dan persetujuan PLN.













Dua Array masing-masing 20 panel surya. Total kapasitas 10.000 Wp.

Ruang Inverter. 10 KW Inverter 3 Fasa. Sistem terhubung dengan internet sehingga dapat dimonitor dari jarak jauh.













Remote Monitoring.

3.2 kWp Grid Tied Hybrid Yogyakarta



Panel Surya 12 x 260 Wp. Kapasitas total 3.120 watt.



Sistem Perumahan Hybrid. Bank Baterai: 9,6 kWh. Termasuk ATS, Saklar Transfer Otomatis.









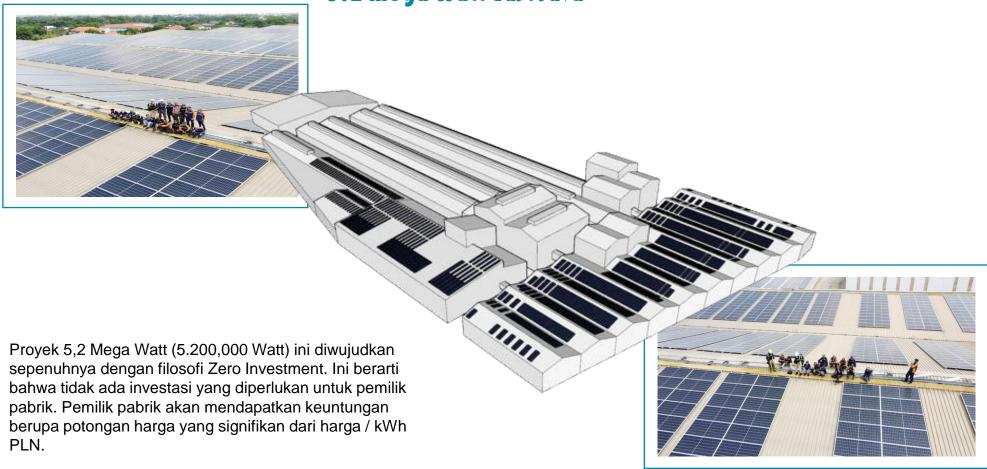












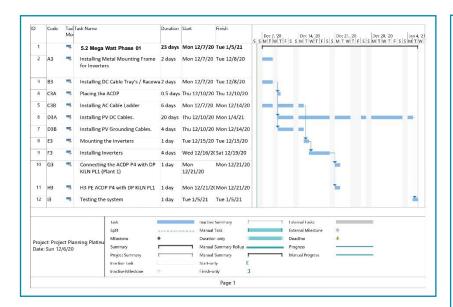


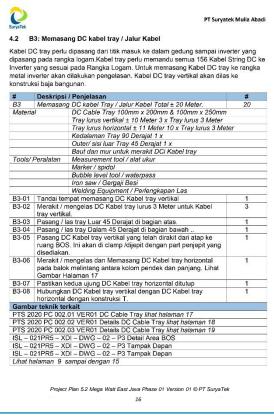












Persiapan pemasangan proyek ini telah dilakukan oleh PT SuryaTek.

Titik awalnya adalah perencanaan yang baik dan rencana proyek di mana tugastugas yang akan dilakukan didefinisikan dengan jelas.

Semua ini untuk menghindari ambiguitas selama fase implementasi proyek. Di sebelah kiri adalah rencana jadwal dan halaman dari rencana proyek.

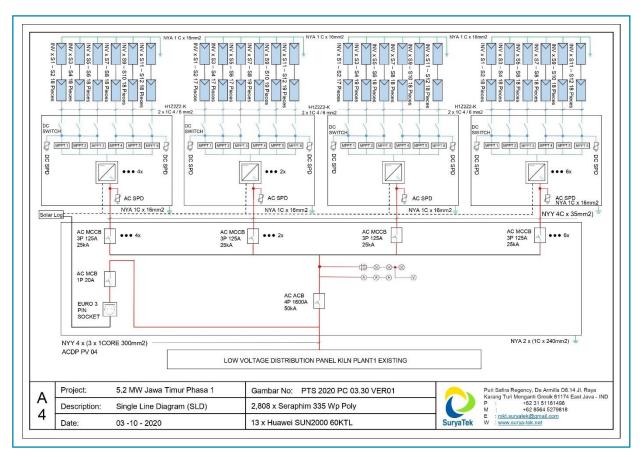












Inverter Huawei SUN2000 60KTL.

Panel Surya Seraphim 335 Wp Poly. Panel Surya Seraphim 440 Wp Mono.

Memasang Kabel DC 285 Km 4/6/ dan 10 mm2. Terpasang Kabel AC 3,2 Km 240/300 mm2. Terpasang Kabel Grounding 450 M 180/240 mm2.

Memasang fasilitas ruangan BOS untuk inverter.

Tangga Kabel AC terpasang. Baki Kabel DC terpasang. Kabel data terpasang + Solar log.

Terpasang Pyranometer Kip & Zn.

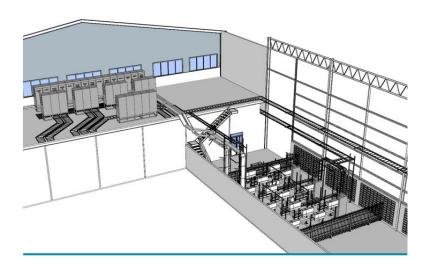
Semua tes yang diperlukan dilakukan. Bertanggung jawab atas Manajemen Proyek. Bertanggung jawab atas Perencanaan Proyek. Menyusun semua gambar yang diperlukan.



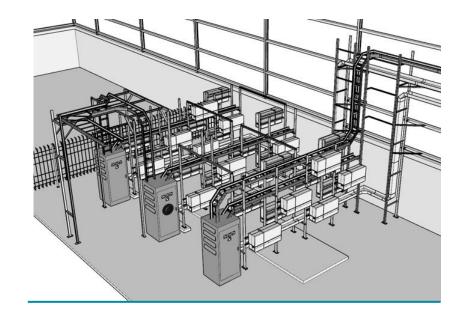








PT SuryaTek membuat model 3D Proyek Industri. Kami melakukan ini untuk menghindari ambiguitas selama implementasi. Dengan cara ini kita dapat mendeteksi masalah sebelum eksekusi berlangsung. Dari model 3D ini kami menghasilkan semua gambar yang diperlukan untuk proyek.



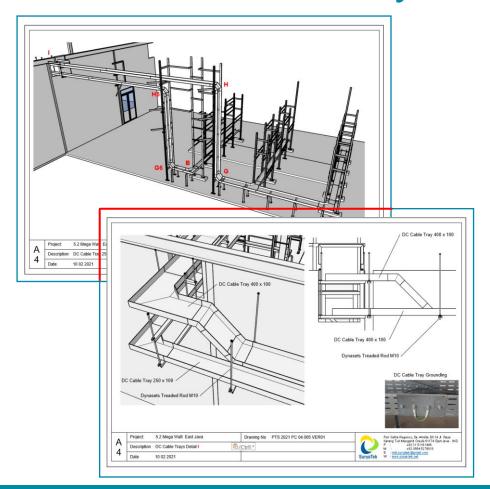














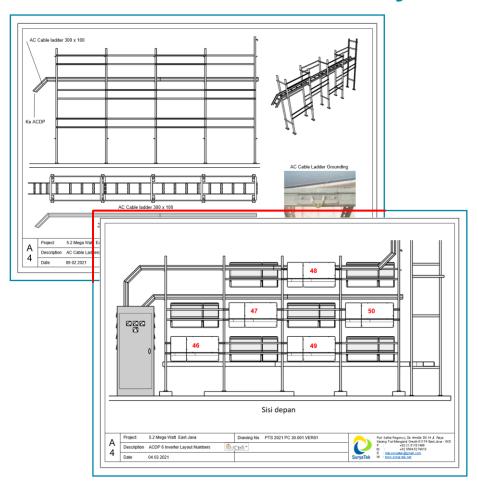














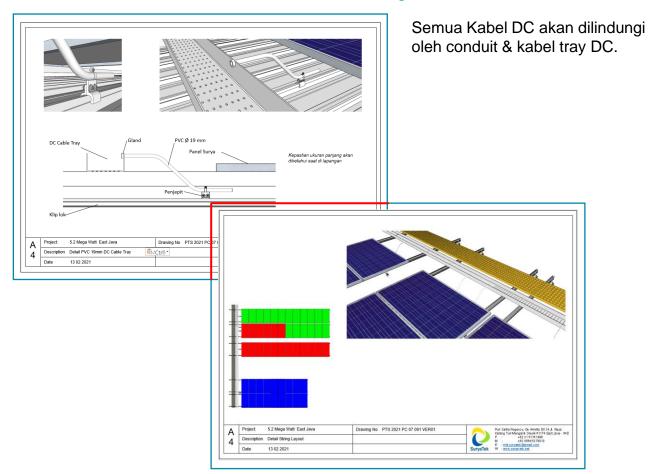


















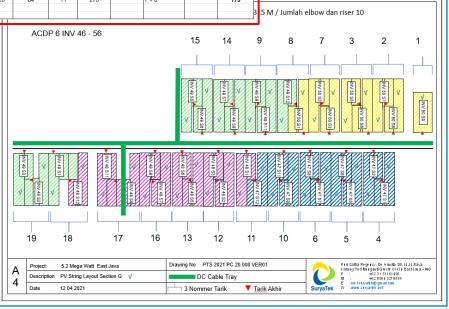






Tarik kabel DC String 285 km membutuhkan persiapan yang matang. Terpendek adalah 130 meter dan terpanjang 400 meter. Semua kabel string terbuat dari 1 buah. PT SuryaTek membuat metode Tarik kabel yang efisien. Kami memasang 4 string per tarikan..























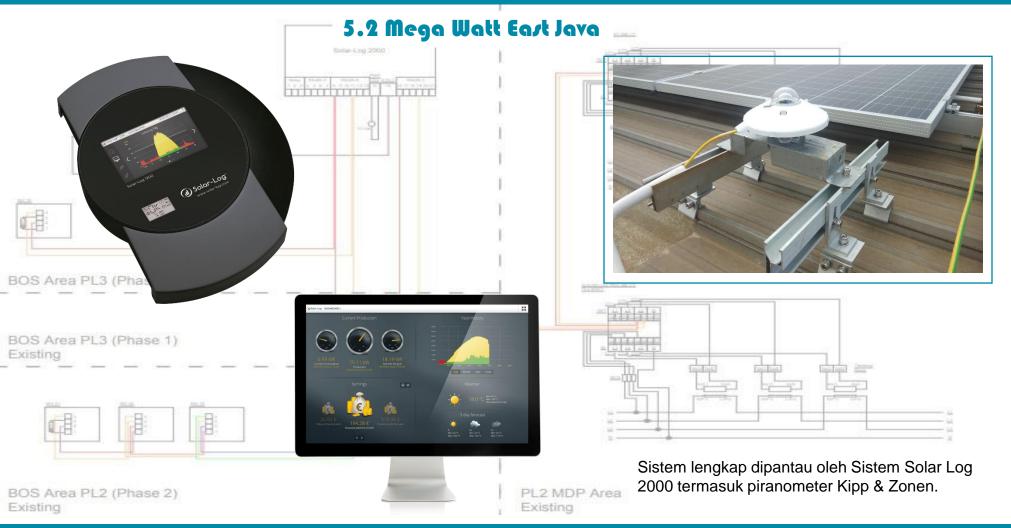














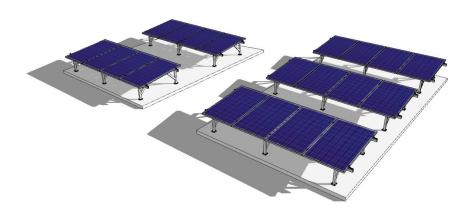


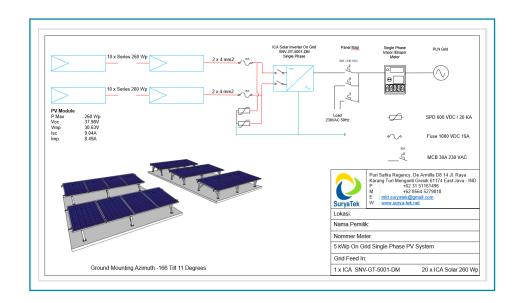






Analisis bayangan adalah bagian dari persiapan kami untuk sebuah proyek. Apa pengaruh negatif bayangan jika ada?





PT SuryaTek menyiapkan semua dokumen administratif dan teknis yang diperlukan untuk mendapatkan persetujuan dan izin dari PLN untuk memasang Sistem PV.











Sistem pemasangan ground yang dibuat khusus dirancang dan dipasang oleh SuryaTek.

Semua Sistem PV dipasang sesuai dengan SNI Standar Nasional Indonesia dan peraturan PLN terbaru.















Panel Surya 20 x 260 Watt terpasang. Total kapasitas 5.200 Watt.



Single Phase 5 KW Inverter.

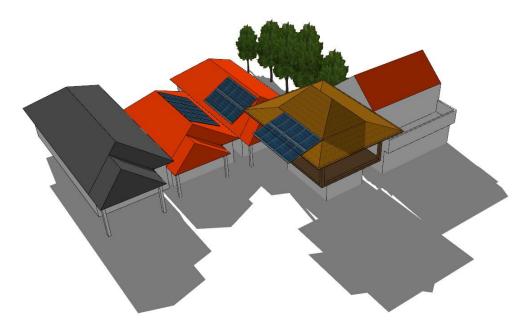






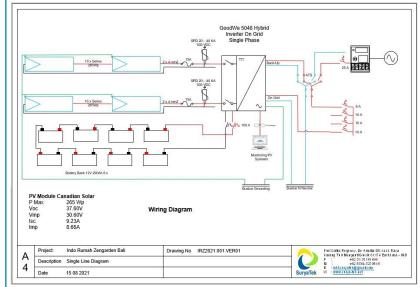






Analisis bayangan adalah bagian dari persiapan kami untuk sebuah proyek. Apa pengaruh negatif bayangan jika ada?

PT SuryaTek mengajukan permohonan kepada PLN dan menyediakan semua dokumen teknis dan administratif yang diperlukan.

















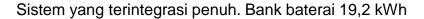




















Terpasang Solar Panel 20 x 265 Watt. Total kapasitas 5.300 Watt.



Remote monitoring.





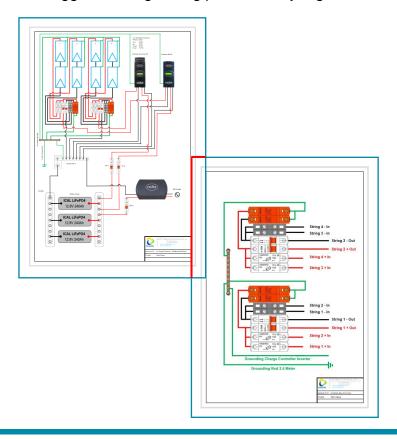






Plug & Play Service Installation

PT SuryaTek juga memiliki banyak pelanggan di pelosok Indonesia. Sampai dengan Papua Barat, Sumatra, Kalimantan, dll. Pelanggan ini bergantung pada saran yang baik dan manual pemasangan yang jelas. PT SuryaTek menyediakan layanan ini.



- Berdasarkan desain intake PT SuryaTek The Off Grid System.
- Semuanya akan dibuat semaksimal mungkin Plug & Play. Misalnya semua kabel untuk bank baterai disiapkan dengan panjang dan terminal yang sudah terpasang.
- Komponen dilindungi oleh rak kayu selama pengiriman.
- Panduan instalasi yang jelas dan lengkap akan diberikan kepada klien.
- Selama Instalasi PT SuryaTek online tersedia untuk bimbingan dan pertanyaan.









Plug & Play Service Installation

Dengan menerapkan konsep Instalasi Layanan Plug & Play, PT SuryaTek telah membantu banyak pelanggan jarak jauh dengan Sistem PV Off Grid yang berfungsi dengan baik..









About SuruaTek

PT SuryaTek Indonesia adalah pemasok peralatan fotovoltaik nasional. Dari komponen terpisah hingga Sistem PV lengkap. Kami telah memasang lebih dari 5 MW di seluruh negeri. Grid diikat, Hybrid dan Off Grid juga. Dengan filosofi belanja satu atap dan anggota staf yang berdedikasi, kami menyediakan solusi lengkap bagi pelanggan kami. Dari desain penuh hingga pemasangan dan pemeliharaan. Staf teknis kami dididik oleh Universitas Delft Belanda. PT SuryaTek juga dilisensikan oleh ESDM (Kementerian Energi Indonesia) sesuai dengan D.35 & 112. Kami berkomitmen untuk melayani pelanggan kami dengan layanan terbaik dengan

harga yang wajar.

❖ Pendidikan



Konsultasi



Desain



Instalasi



❖ Pemeliharaan





Lismawati van 't Wout,
Pemilik Pendiri PT SuryaTek