SONUS ID

PT. TRIPOWER SOLAR NUSANTARA

Jl. Sagan Kidul No.14, Terban, Kec. Gondokusuman,
Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55223

COMPANY **PROFILE**

TENTANG KAMI

Tripower Solar Nusantara adalah perusahaan start-up yang bergerak dalam instalasi energi, tepatnya di Teknik, Pengadaan, dan Konstruksi (EPC) Panel Surya, yang kami anggap sebagai sektor bisnis yang menjanjikan di Indonesia saat ini.

Selain bisnis tersebut, Solar Nusantara juga meluncurkan program tentang energi baru terbarukan (EBT), dimana program ini akan menyediakan energi baru terbarukan sampai ke daerah terpencil. Program NRE melibatkan kolaborasi dengan Badan Usaha Desa (BUMDES) yang relevan dan pengusaha - pengusaha lokal, yang mana program ini akan mengatur sesi pelatihan kepada para pelaku konstruksi panel surya. Kami menyebut program ini dengan nama : **"PROGRAM INDONESIA TERANG"**

Irjen Pol (Pur) Drs Joko Mulyono Msi – CHAIRMAN

Tripower Solar Nusantara - SonusID |

Tripower Surya Nusantara didirikan dengan tujuan untuk menuju pengembangan dan penggunaan EBT secara luas, tepatnya energi matahari, karena energi yang disediakan secara alami ini telah dirasakan sebagai solusi masalah energi nasional yang ramah lingkungan.

Kami bermaksud memasang panel surya di atap setiap rumah ditempati oleh rumah tangga yang peduli terhadap energi baru terbarukan. Visi kami adalah menjadi penyedia EBT Gigawatt ESCO Class yang dapat dibeli oleh setiap rumah tangga.

Tripower Solar Nusantara - SonusID

solarnusantara.id

PERJALANAN KAMI

POTENSI PANEL SURYA

DI INDONESIA

Long-Term Average of GHI Index from 2007 (1999 in the West) to 2018

Daily Total	3.6	4.0	4.4	4.8	5.2	5.6	6.0 kWh/m²
Yearly Total	1314	1461	1607	1753	1899	2045	2191

207 GIGA WATT
Potensi Panel Surya di Indonesia

100 MEGA WATT
Tujuan Tahunan SonusID

5 TRILYUN IDR
Perkiraan Nilai Bisnis Tahunan

Indonesia merupakan salah satu negara di dunia dengan potensi Panel Surya terbesar

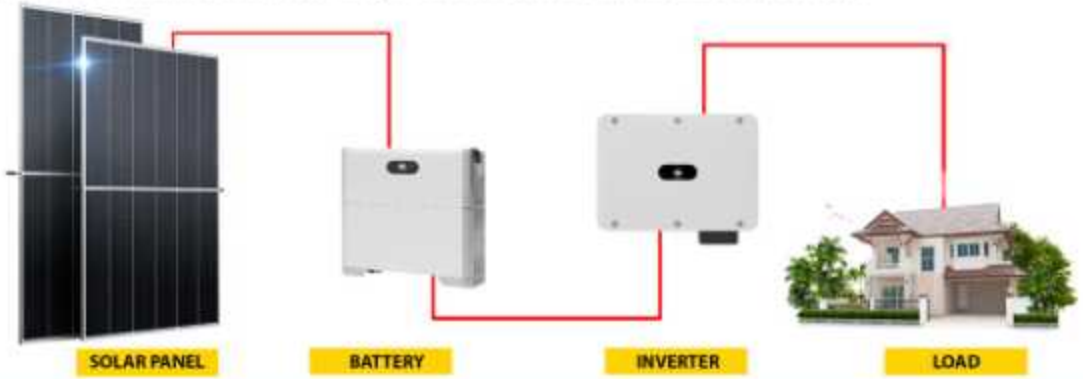
Terletak di garis khatulistiwa, Indonesia menerima sinar matahari sepanjang tahun. Intensitas paparan matahari rata-rata sekitar 4,8 kWh/meter persegi per tahun.

Mengingat Indonesia sebagai negara kepulauan, seharusnya panel surya menjadi solusi paling efektif untuk masalah energi.

OFF GRID SOLAR SYSTEM

Dalam skema OFF GRID, sistem panel surya akan menggunakan baterai sebagai penyimpan daya sebelum mengalirkan listrik ke gedung pengguna ("beban").

Cahaya matahari yang dipanen oleh panel surya akan disimpan ke dalam baterai sebagai arus DC yang kemudian diubah oleh Inverter menjadi arus AC untuk dikonsumsi oleh beban.



ON GRID SOLAR SYSTEM

Panel surya pada skema ON GRID tidak menggunakan baterai. Sinar matahari dipanen sebagai arus DC dan dikirim ke Inverter untuk diubah sebagai arus AC yang akan dikonsumsi oleh beban.

Jika daya listrik dari panel surya tidak cukup untuk beban, maka beban tersebut dapat menarik listrik yang disediakan oleh Pembangkit Listrik Utama. Di sisi lain, jika daya listrik dari panel surya melebihi kebutuhan beban, maka sisa listrik akan dialihkan ke Sumber Tenaga Listrik Utama melalui alat yang disebut Meteran Ekspor-Impor.

HYBRID SOLAR SYSTEM

Di bawah skema Hybrid, panel surya dipasang dan diatur dengan cara menggabungkan sistem off grid dan on grid. Dalam skema ini, beban akan menerima daya listrik dari lebih dari satu sumber.

Pada dasarnya, sistem tenaga surya hybrid menghasilkan daya dengan cara yang sama seperti pada sistem jaringan tetapi juga menggunakan inverter khusus dan baterai untuk menyimpan energi untuk digunakan nanti.

Kemampuan penyimpanan energi tersebut memungkinkan sistem tenaga surya hybrid juga beroperasi sebagai catu daya cadangan selama pemadaman listrik fungsinya mirip dengan sistem Uninterruptible Power Supply (UPS).

SONUS ID

PELAYANAN KAMI

Panel Surya

Untuk Sektor Industri dan Komersial

Penggunaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya sebagai satu pilihan sumber listrik alami dalam sebuah perusahaan, menunjukkan komitmen perusahaan tersebut untuk mengurangi dampak negatif dari penggunaan energi listrik berbasis fosil.

Pembangkit Listrik Tenaga Surya mampu mengurangi kadar polusi karbon yang dihasilkan oleh sumber listrik konvensional seperti sumber listrik yang berbasis fosil.

Dengan bergabung dalam program SonusID's eco-friendly, klien dan perusahaan telah menjadi bagian dari perubahan energi hijau global.

Bergabunglah dengan program kami dan mari kita menjadi aktif dalam menciptakan DUNIA YANG LEBIH BERSIH dan LEBIH HIJAU.

PELAYANAN KAMI

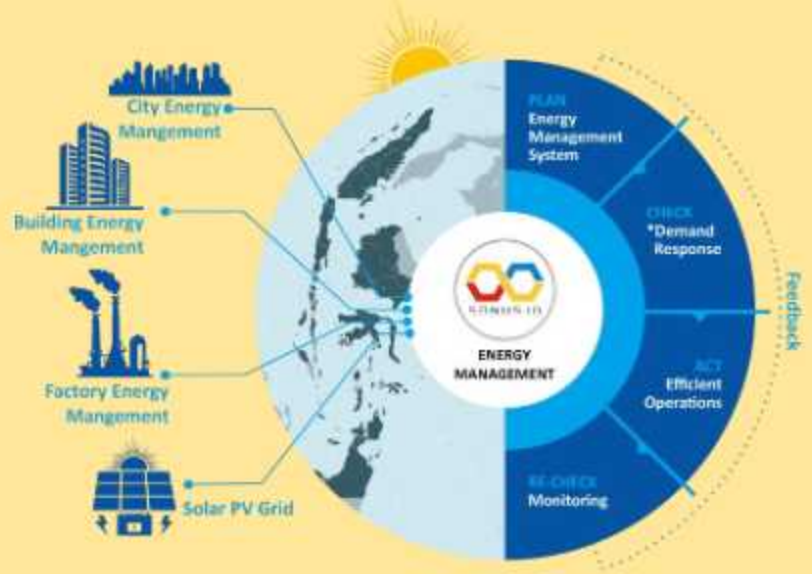
Managemen Energi

Untuk Komersial dan Sektor Industri

Energy Monitoring and Analytic Service (EMAS)

EMAS akan terintegrasi dengan sistem kontrol yang membantu perusahaan dalam menangani pengumpulan data, analisis data, pelaksanaan dan pemantauan, terutama dalam proses manufaktur industri.

EMAS akan membantu perusahaan untuk menjadi lebih efisien dalam mengimplementasikan kegiatan ramah lingkungan.



Building Automation System (BAS)

BAS adalah jaringan komunikasi infrastruktur yang memberikan layanan berbasis bangunan terma- suk pemantauan dan pengendalian terhadap pencahayaan dan suhu secara berurutan untuk menghemat energi dan biaya perawatan.

Penggunaan BAS yang tepat dalam bangunan akan membantu pemiliknya meningkatkan efisiensi energi dan juga secara tidak langsung membuat pemiliknya memainkan sebuah peran aktif dalam gerakan ramah lingkungan.

PELAYANAN KAMI

PANEL SURYA

Untuk Retail dan Perumahan

Tingkat konsumsi listrik dalam rumah tangga telah meningkat dewasa ini. Untuk pola konsumsi listrik yang lebih baik, masalah ini dapat ditindaklanjuti dengan menggunakan atau memasang pembangkit listrik tenaga surya di atap rumah.

Dengan penggunaan PLTS yang tepat, terbukti dapat mengurangi biaya konsumsi listrik secara signifikan dan juga untuk meningkatkan kualitas udara karena ini adalah energi ramah lingkungan.

Panel surya adalah solusi yang paling mudah bagi siapa saja yang ingin menggunakan listrik secara lebih efisien dan lebih ramah lingkungan.

Panel surya dapat dipasang menggunakan on-grid/off-grid/hybrid bergantung dari survei.

LAYANAN KAMI

PJU TS

Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya

Instalasi Penerangan Jalan Umum

Tenaga Surya terbukti efektif dalam mengurangi penggunaan beban listrik yang terjadi pada penerangan jalan umum konvensional.

Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya pun sangat mudah, ringkas dan praktis untuk proses pemasangannya.

LAYANAN KAMI

SPKLU

Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum

Seiring dengan meningkatnya penggunaan kendaraan listrik baik motor maupun mobil (EV - Electric Vehicle), sarana penunjang seperti SPKLU (Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum) semakin dibutuhkan kehadirannya.

Sonus.id sebagai one stop solution dalam Energi Baru Terbarukan juga dapat menyediakan SPKLU demi mempercepat transisi pegunaan energi ramah lingkungan di Indonesia

PELAYANAN KAMI

Sonus.id

platform E – commerce material renewable energy

SONUS.ID adalah platform pasar online yang khusus menyediakan kebutuhan energi terbarukan dengan kualitas terbaik dengan harga terjangkau.

SONUS.ID tumbuh seiring dengan bertambahnya kebutuhan bahan energi terbarukan untuk ritel dan komersial di Indonesia.

SONUS.ID juga menyediakan platform untuk yang ingin melakukan transaksi di pasar dengan aman dan mudah.

PELAYANAN KAMI

PINTAR

Program Indonesia Terang

PINTAR adalah program yang diprakarsai oleh SonusID yang akan mendistribusikan listrik secara merata dan luas di setiap daerah di Indonesia melalui metode ramah lingkungan.

Dengan mengikuti program ini, penduduk di daerah yang belum dialiri listrik akan menerima bantuan sistem kelistrikan yang efisien.

SonusID berkeyakinan bahwa ketersediaan distribusi energi listrik yang merata akan sangat membantu kemajuan pembangunan daerah.

PINTAR
WUJUDKAN ENERGI MANDIRI
INDONESIA TERANG

0821 8000 0575 (Customer Care)

Corporate
0878 3397 1330 (Jericho)
0852 2383 2004 (Feri)

Retail
0811 220 079 (Pramana Putra)
0818 0821 0338 (Wempi)

sonus.id
sonus.id_
Sonus Id
Sonus Shop
Sonus Shop
Sonus Shop
blibli Sonus Shop