



**BUMIRAYA
ENERGY HIJAU**

energi terbarukan untuk masa depan



COMPANY — **PROFILE**



www.xolare.id



Plaza Simatupang Lt.6, Jakarta Selatan



(021) 22702295



contact@xolare.id

Tentang Kami

About Us

PT BUMIRAYA ENERGY HIJAU adalah perusahaan yang bergerak dibidang Jasa, Konsultasi dan pengadaan barang dibidang Energy terbarukan yang difokuskan pada Energi Matahari atau disebut PLTS.

Dinaungi oleh PT XOLARE RCR ENERGY INDONESIA yang merupakan perusahaan konstruksi multi disiplin dan menyediakan jasa konstruksi di sektor Energi, Minyak & Gas, serta memiliki layanan perdagangan Aspal dan supply pasir Kuarsa dan Pasir silika untuk bahan baku komersil kebutuhan industry Lokal.

PT BUMIRAYA ENERGY HIJAU is a company engaged in services, consulting and procurement of goods in the field of renewable energy related to solar energy or called PLTS.

It is sheltered by PT XOLARE RCR ENERGY INDONESIA which is a multi-disciplinary construction company that provides construction services in the Energy, Oil & Gas sector, and has Asphalt trading services and supplies Quartz sand and Silica sand for industrial raw materials for local industrial needs.

VISI

Dengan Visi kami yaitu "**ENERGI TERBARUKAN UNTUK MASA DEPAN**" kami berkomitmen untuk membuat perubahan besar dalam penggunaan energi listrik yang ramah lingkungan untuk masa depan lebih baik.

Vission

With our vision of "**RENEWABLE ENERGY FOR THE FUTURE**" we are committed to making big changes in the use of environmentally friendly electrical energy for a better future.

MISI

kami memiliki Misi yaitu membuat energi terbarukan sebagai energi yang handal dan dapat memberikan manfaat kepada semua orang dan seluruh makhluk hidup di berbagai tempat, sehingga terciptanya ekosistem lingkungan yang tetap terjaga.

Mission

Our mission is to make renewable energy as reliable energy and can provide benefits to all people and all living things in various places, so as to create an environmental ecosystem that is maintained.



SERVIS KAMI

OUR SERVICES

Dengan komitmen kami dalam membangun energi yang lebih bersih kami sadar harus mengedepankan kehandalan sebuah sistem yang akan kami bangun, untuk itu PT BUMIRAYA ENERGI HIJAU memiliki semua aspek yang dibutuhkan.

With our commitment to building cleaner energy, we must be aware of a system that we will build, for that PT BUMIRAYA ENERGI HIJAU has all the aspects needed.

- Perusahaan yang **kuat** dalam sisi financial
- Manajemen tim yang **profesional**
- Engineering yang **berkompeten** dan **berpengalaman**
- Teknologi yang **handal** dan **terintegrasi**

- A **strong** company in terms of financial
- **Professional** team management
- **Competent** and **experienced** engineers
- **Reliable** and **integrated** technology



Perumahan / Residential

dengan memanfaatkan atap, lahan parkir maupun taman, kami dapat membuatnya semakin indah, semakin berguna dan juga semakin menguntungkan.

By utilizing roofs, parking lots and gardens, we can make them more beautiful, more useful and also more profitable.



Pembangkit / Utility

untuk mendukung pemerintah dalam memenuhi target emisi karbon nol kami mampu menghadirkan solusi dengan kehandalan sistem dan efektifitas yang tinggi

to support the government in meeting the zero carbon emission target we are able to present solutions with high system reliability and effectiveness



Komersil & Industri / C&I

pemanfaatan atap maupun lahan terbuka dalam skala ini sangat dianjurkan karena energi listrik dari sinar matahari yang dibangkitkan lebih banyak sehingga mampu menghemat pemakaian energi listrik konvensional.

the use of roofs and open land on this scale is highly recommended because more electrical energy from sunlight is generated so that it can save the use of conventional electrical energy.

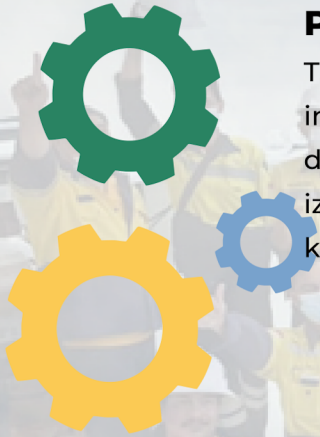


Desain dan Konsultasi / Design & Consultation

kami juga dapat membantu melakukan studi kelayakan, dampak keuangan, edukasi sistem listrik tenaga surya, rancangan off grid maupun hybrid

we can also help conduct feasibility studies, financial impact, solar power system education, off grid and hybrid designs

MENGAPA KAMI WHY US



PENGALAMAN INTERNASIONAL

Tim Xolare RCR Energy sebagai induk perusahaan yang memiliki rekam jejak internasional dalam bidang power plant dengan di dukung oleh para insinyur dari dalam dan luar negeri. melihat antusiasme dan respon positif dari masyarakat atas di izinkannya pemasangan PLTS atap PT BUMIRAYA ENERGI HIJAU dapat menjadi solusi kebutuhan para konsumen.

INTERNATIONAL EXPERIENCE

The Xolare RCR Energy team as the parent company has an international footprint in the field of power generation supported by engineers from within and outside the country. Seeing the enthusiasm and positive response from the community for allowing the installation of PLTS roof PT BUMIRAYA ENERGI HIJAU can be a solution to the needs of consumers.

PRODUK YANG KAMI PERCAYAI

PRODUCTS WE TRUST



kami memberikan kepercayaan sistem yang akan dibangun dengan produk terbaik berkelas internasional atau tier 1, dengan ini kami yakin memberikan garansi sistem dan maksimal umur pakai akan tinggi.

we give confidence that the system will be built with the best international class or tier 1 products, with this we are sure to provide a system guarantee and the maximum service life will be high.

TAHAP PROSES

STAGE

KONSULTASI :

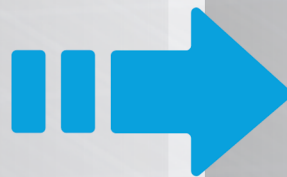
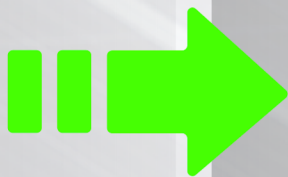
- tujuan pemasangan / installation purpose
- sistem yang akan diterapkan / system to be implemented
- Area yang akan dipasang / area to be installed
- berapa energi yang akan dihasilkan / how much energy will be produced
- durasi pakai dan waktu Break Even Point / duration of use and time of Break Even Point
- Approval

Pra-KONSTRUKSI :

- Survey lokasi pemasangan / Installation site survey
- membuat desain layout / make layout designs
- membuat simulasi desain / make design simulation
- membuat desain sistem / make system design

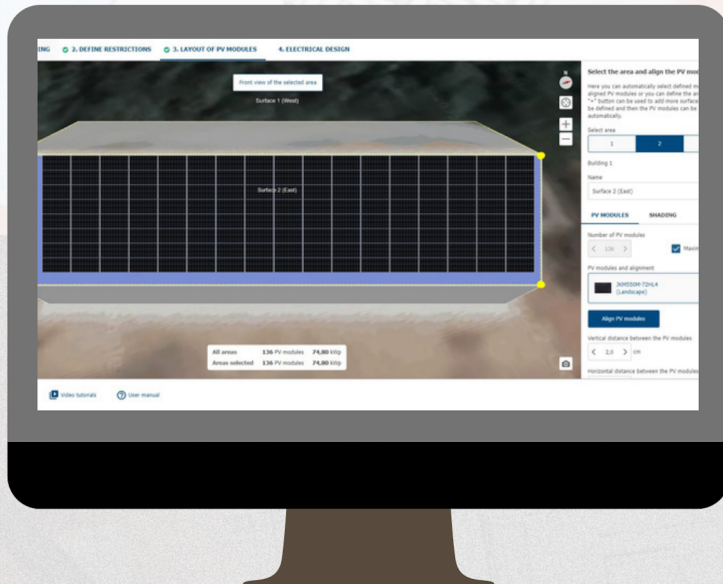
PENERAPAN :

- persiapan material / preparing materials
- pemasangan / installation
- pengetesan / Test
- monitoring sistem
- menjalankan sistem / running
- PLTS berproduksi / production



PROSES DESAIN

DESIGN PROCESS

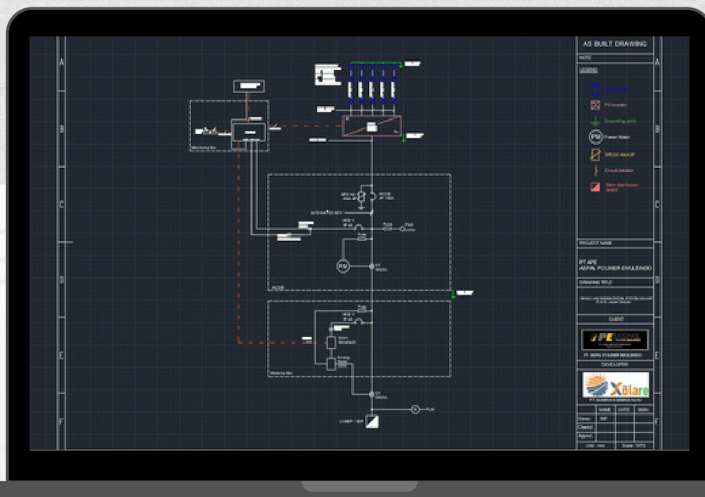
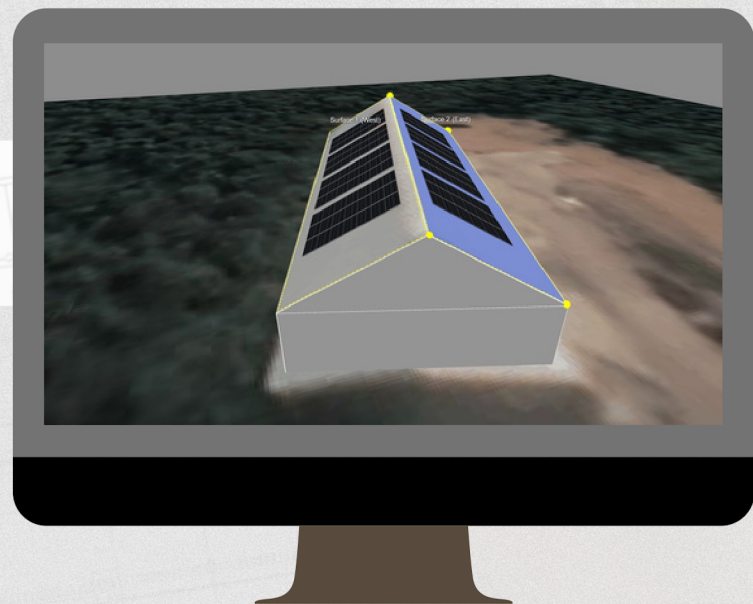


konsep layout diperlukan pada tahapan sebelum memulai estimasi guna mendapatkan informasi yang terpat

the layout concept is needed at the stage before starting the estimation in order to get the right information

memposisikan rencana pemasangan melalui ilustrasi gambar desain sangat membantu untuk mengatur posisi panel PV pada titik intensitas cahaya yang tinggi

Positioning the installation plan through the design drawing illustration is very helpful for positioning the PV panels at high light intensity points



mendesain sistem guna memastikan kehandalan PLTS menjadi terukur dan terencana dengan matang.

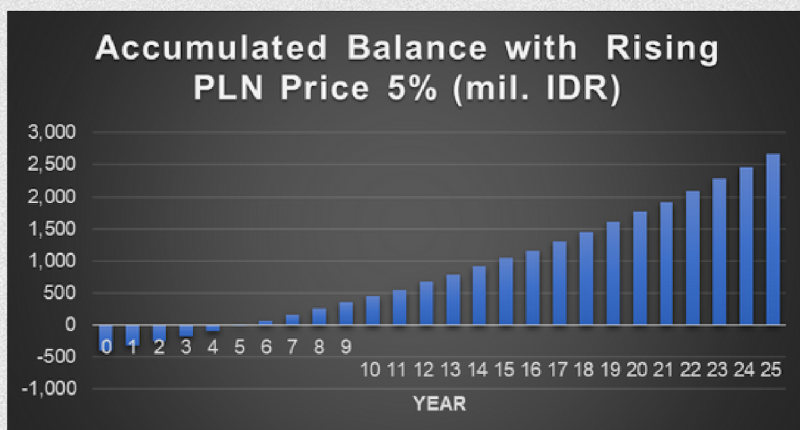
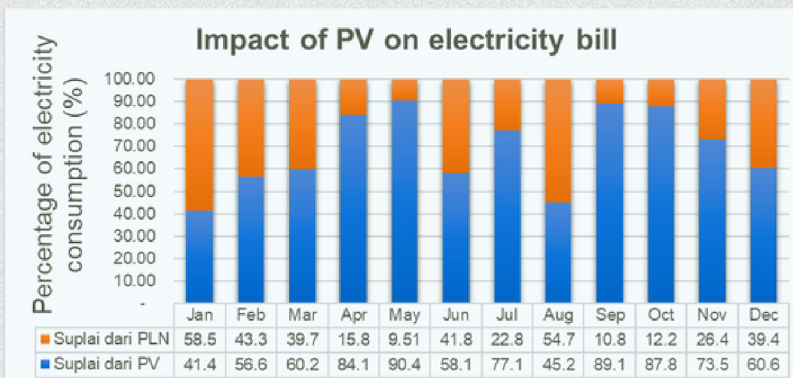
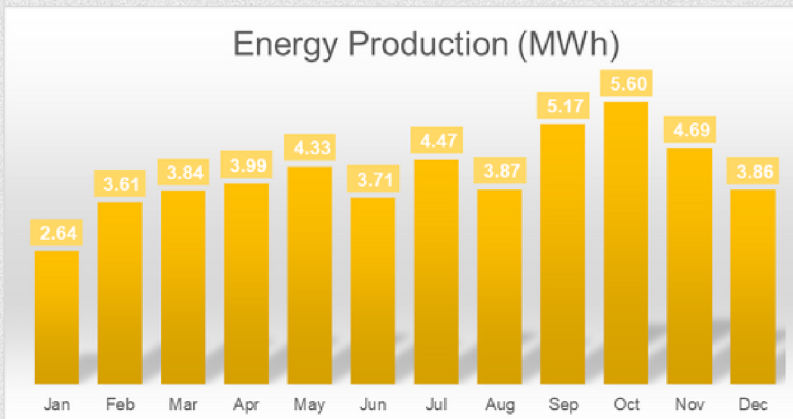
system design is also important to ensure that the reliability of PV mini-grid is measurable and well-planned.

ANALISA EFEKTIFITAS

EFFECTIVENESS ANALYSIS

Pengguna tidak perlu kesulitan soal mengkalkulasi keuntungan, produktifitas, dampak PLTS terhadap tagihan listrik, karena kami akan mensajikan analisa energi dengan sebaik mungkin sesuai dengan apa yang anda butuhkan

Users don't need to have trouble calculating profits, productivity, the impact of PLTS on electricity bills, because we will present an energy analysis as best as possible according to what you need.



mengetahui area pemasangan berguna untuk mendapatkan iradiasi matahari sehingga nilai energi produksi dari PLTS didapatkan untuk selanjutnya akan menjadi acuan dasar saving energi pertahun.

the importance of knowing the installation area in order to get solar irradiation so that the production energy value from PLTS is obtained which will then become the basic reference for saving energy per year.

kami memberikan kalkulasi dampak pengurangan konsumsi energi konvensional dengan energi matahari

we provide a calculation of the impact of reducing conventional energy consumption with solar energy

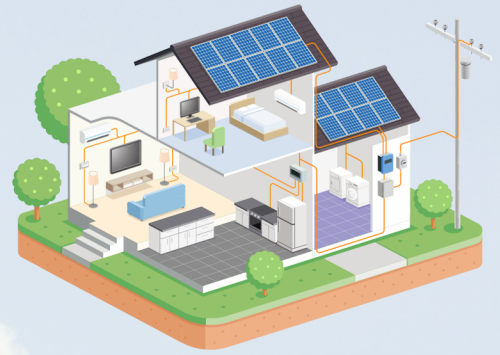
pengembalian investasi sistem PLTS terjadi biasanya pada tahun ke-5 sampai tahun ke-7 tergantung pada letak geografis , kapasitas yang dipasang, pemanfaatan energi listrik.

The return on investment in the PLTS system occurs usually in the 5th to 7th year depending on the geographical location, installed capacity, and utilization of electrical energy.

*gambar sebagai contoh ilustrasi

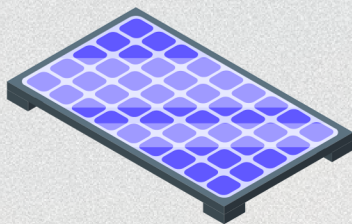
ILUSTRASI & DAMPAK PEMASANGAN PLTS

ILLUSTRATION & IMPACT OF PV MINI-GRID INSTALLATION



Dengan memasang PLTS Atap sistem On Grid dengan kapasitas 6 kWp pengguna dapat berhemat hingga 7.8 Juta /tahun (total 194 Juta selama 25 tahun). Sistem ini memberikan kontribusi terhadap lingkungan dengan mengurangi

Solar PV



6.050Wp

$550\text{Wp} \times 11 = 6.050\text{ Wp}$

Inverter



6.000 Watt

inverter dengan sistem on grid



49 Ton

Emisi karbon dicegah



19 Ton

sampah didaur ulang



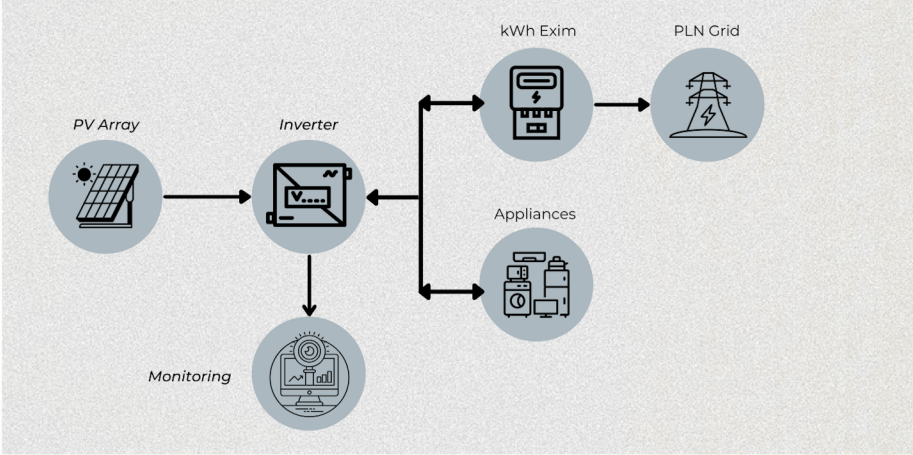
11556

pohon ditanam

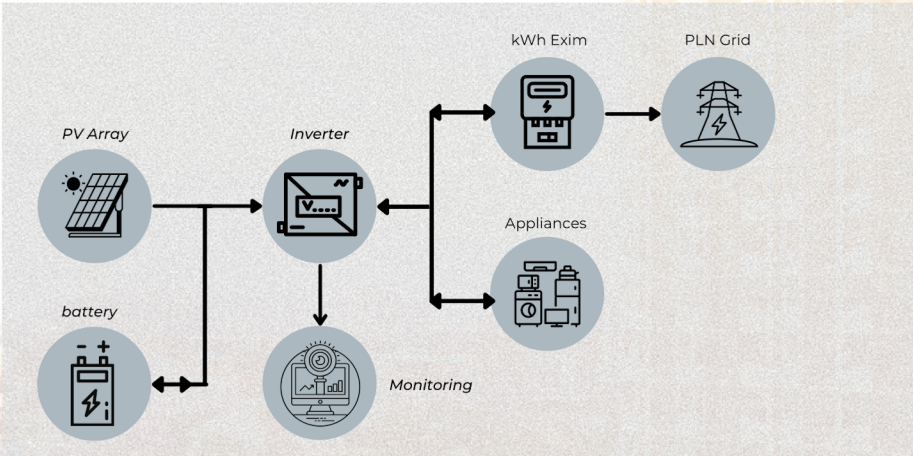
DIAGRAM ALUR SISTEM

SYSTEM FLOWCHART

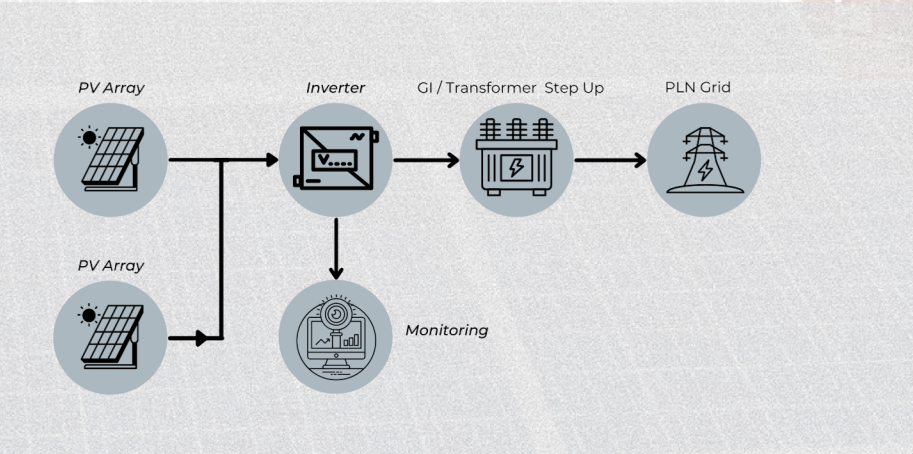
ON-GRID SYSTEM WITH MONITORING WITH OR WHITOUT ZERO EXPORT



HYBRID SYSTEM WITH MONITORING



UTILITY SYSTEM WITH MONITORING





FULL INVESTMENT

investasi dilakukan oleh pengguna sendiri dan langsung menjadi Hak milik. investasi jenis ini adalah yang paling cepat waktu BEP karena tanpa bunga bank dan dapat langsung dinikmati hasilnya.

CONTRACT LEASEING

investasi dengan jenis kontrak jangka panjang. pengguna dapat merasakan manfaatnya dalam jangka 15 tahun tanpa biaya perawatan dan operasional.

FLEXIBLE INVESTMENT

ini adalah jenis investasi yang paling diminati masyarakat karena pengguna bisa mencicil dengan atau tanpa DP dalam jangka waktu yang fleksible



kami membantu pengguna untuk memilih jenis investasi mana yang tepat dan sesuai dengan kebutuhan pengguna



desain sistem yang handal dengan perawatan minim dan pergantian sparepart membuat saving tinggi



analisa data yang lengkap dan kalkulasi yang tepat hingga mendapatkan nilai investasi yang baik

Hubungi kami

CONTACT US

www.xolare.id

contact@xolare.id

(021) 22702295

Our Head Office

Plaza Simatupang, Jl. Tol Tahi
Bonar Simatupang No.47,
RT.2/RW.17, Pd. Pinang, Kec. Kby.
Lama, Kota Jakarta Selatan, Daerah
Khusus Ibukota Jakarta 12310

