



kencana



POWER

EMPOWERING YOUR SMART INFRASTRUCTURE
SOLUTIONS

PT. KENCANA DUA SINERGI

2026

www.k2sinergi.com



kencana POWER

About **Company**

PT Kencana Dua Sinergi adalah perusahaan yang bergerak di bidang infrastruktur energi dan teknologi yang berfokus pada pengembangan solusi yang mendukung pertumbuhan ekosistem digital di Indonesia. Perusahaan memiliki pengalaman dalam pengelolaan investasi infrastruktur menara telekomunikasi milik PT Gihon Telekomunikasi Indonesia Tbk, serta berperan dalam pengembangan berbagai infrastruktur dan teknologi yang mendukung konektivitas serta transformasi digital di berbagai sektor industri.

Kami menyediakan berbagai layanan yang mencakup renewable energy, tower telecommunication, micro cell pole, fiber optic, data center, internet provider, IoT sensor system, CCTV & surveillance, serta data science untuk mendukung kebutuhan infrastruktur, konektivitas, keamanan, dan pengolahan data. Melalui integrasi teknologi dan infrastruktur yang andal, kami membantu organisasi meningkatkan efisiensi operasional, memperkuat konektivitas, serta memanfaatkan data secara optimal dalam mendukung pertumbuhan bisnis.

Dengan komitmen pada inovasi, kualitas layanan, dan keberlanjutan, PT Kencana Dua Sinergi berupaya menghadirkan solusi yang bernilai tambah bagi mitra dan pelanggan. Kami percaya bahwa pengembangan infrastruktur energi dan teknologi yang terintegrasi akan memainkan peran penting dalam mendorong transformasi digital serta mendukung target pembangunan berkelanjutan dan pengurangan emisi karbon di Indonesia.





*PT Kencana Dua Sinergi
berkomitmen menghadirkan
solusi infrastruktur dan
teknologi terintegrasi untuk
mendukung pertumbuhan
ekosistem digital dan
konektivitas di Indonesia.*

Vision, **Mission** & Value

Vision

Menjadi perusahaan terdepan yang berkontribusi pada pembangunan berkelanjutan dengan mengedepankan tata kelola perusahaan yang baik, perlindungan lingkungan, dan pertumbuhan sosial. Kami berkomitmen untuk menciptakan dampak positif yang nyata bagi masyarakat, sekaligus mempertahankan kualitas hidup yang lebih baik untuk generasi saat ini dan masa depan.

Mission

Kami berkomitmen untuk berkontribusi aktif dalam pertumbuhan pembangunan nasional dengan menghadirkan solusi inovatif dan berkelanjutan di bidang energi terbarukan. Melalui pendekatan yang profesional, kami menawarkan layanan terbaik yang transparan, berintegritas, dan berorientasi pada hasil untuk memenuhi kebutuhan pelanggan dan mendukung kemajuan bangsa.

Value

Kami berkomitmen menjadi mitra yang dapat diandalkan dengan kerja keras, fokus pada solusi, dan kolaborasi tim yang solid. Melalui dedikasi dan integritas, kami menghadirkan layanan terbaik untuk menciptakan dampak positif dan berkela



Our **Main Business**

Investasi dan manajemen aset di sektor ketenagalistrikan, dengan fokus pada tenaga surya dan sistem penyimpanan energi baterai integratif (BESS).

POWER SOLUTION SOLAR PANEL

Kencana Power menawarkan kepada Anda peralihan ke energi terbarukan, untuk meningkatkan biaya dan efisiensi energi bisnis Anda, sehingga Anda dapat berkontribusi pada target pengurangan emisi karbon nasional. Layanan kami berfokus pada instalasi dan pengelolaan tenaga surya dan BESS, di mana keuntungan kami menjadi keuntungan Anda.



- **MENGGUNAKAN TEKNOLOGI TENAGA SURYA**

Dengan teknologi canggih, kami menyediakan solusi energi yang efisien dan berkelanjutan untuk masa depan yang lebih hijau.



- **PEMASANGAN MUDAH, BIAYA RENDAH**

Solusi kami dirancang untuk memberikan kenyamanan bagi pelanggan dengan proses pemasangan yang cepat dan biaya yang terjangkau tanpa mengorbankan kualitas.



- **PENGGUNAAN JANGKA PANJANG**

Dengan teknologi berkualitas tinggi, kami memastikan setiap produk dan layanan dirancang untuk efisiensi dan keandalan dalam jangka waktu yang panjang.



- **EMISI RENDAH, ENERGI TERBARUKAN**

Dengan fokus pada pengurangan emisi karbon, kami menghadirkan pembangkit listrik tenaga surya untuk mendukung masa depan yang berkelanjutan.



Our **Main Business**

CCTV & SURVEILLANCE SYSTEM

Kencana Power menyediakan solusi keamanan lengkap berbasis IP camera, AI analytics, dan cloud recording untuk berbagai sektor. Sistem mendukung integrasi dengan access control, security command center, serta aplikasi mobile.



- **TRAFFIC & OUTDOOR SURVEILLANCE**

ANPR, DETEKSI PELANGGARAN, INTEGRASI ITS.



- **BUILDING & OFFICE SECURITY**

monitoring aktivitas, integrasi door access & face recognition.



- **INDUSTRIAL & FACTORY SURVEILLANCE**

thermal camera, safety monitoring, SCADA integration



- **RETAIL SURVEILLANCE**

POS integration, multi-store dashboard.



- **RESIDENTIAL & APARTMENT**

smart home integration dan notifikasi real-time.



- **EDUCATION & HEALTHCARE**

monitoring koridor, laboratorium, area publik.



- **GOVERNMENT & CRITICAL INFRASTRUCTURE**

secure VMS, encrypted storage, multi-site control.



Our **Main Business**

IOT SENSOR SYSTEM

Kencana Power menghadirkan jaringan sensor pintar untuk memantau berbagai kondisi lingkungan dan operasional secara real-time. Data dikirim ke cloud dashboard untuk analisis, alarm otomatis, serta integrasi ke sistem lain seperti HVAC, SCADA, atau CMMS.



- **TEMPERATURE SENSOR**

MONITORING SUHU UNTUK COLD STORAGE, DATA CENTER, INDUSTRI



- **HUMIDITY SENSOR**

Menjaga kelembapan optimal untuk gudang, arsip, pertanian



- **VIBRATION SENSOR**

Predictive maintenance untuk mesin dan infrastruktur.



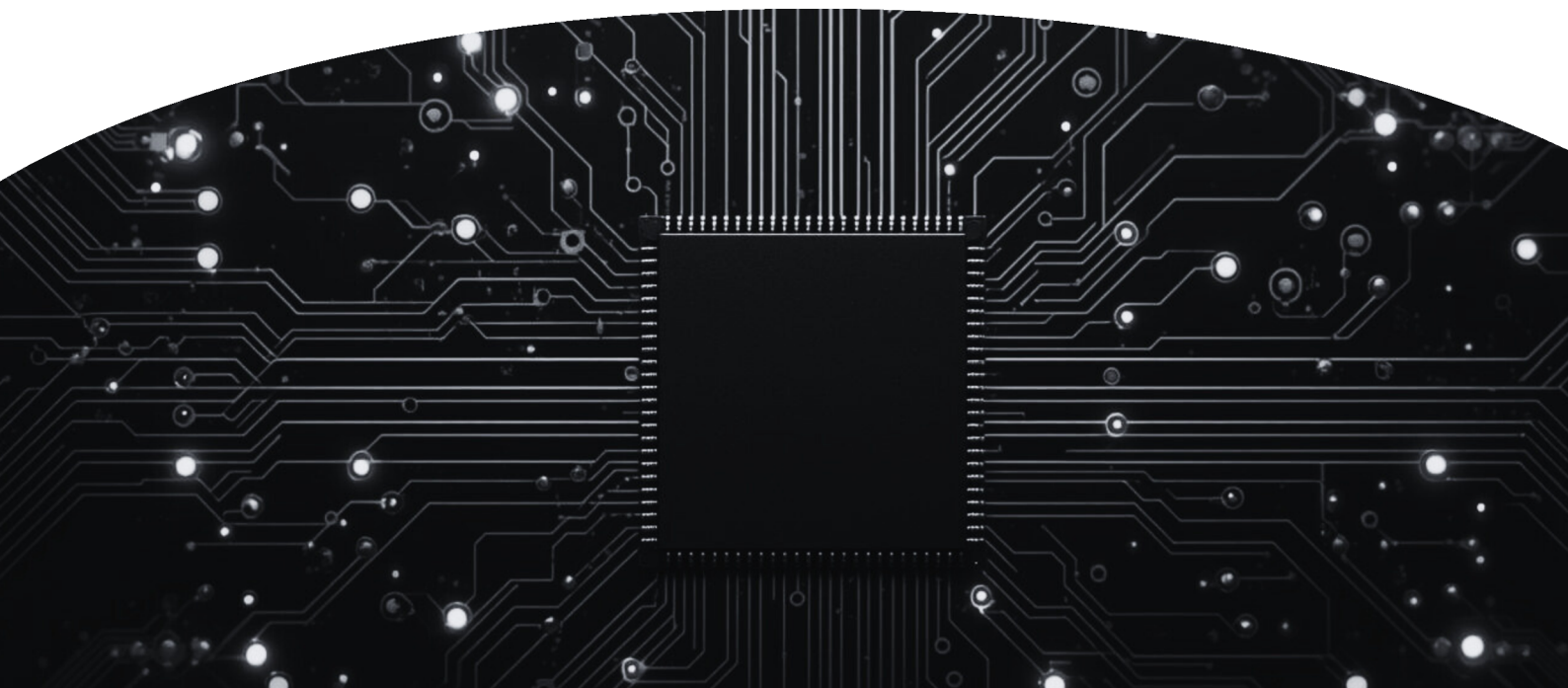
- **WATER SENSOR**

Deteksi level air, kebocoran, dan flood prevention.



- **ENERGY SENSOR**

Pemantauan konsumsi listrik serta efisiensi energi.



Our **Main Business**



INTERNET PROVIDER

Kami memahami peran penting internet dalam dunia digital saat ini, dan misi kami adalah menyediakan solusi internet yang lancar dan tanpa gangguan bagi para pelanggan. Dengan infrastruktur jaringan kami dan dukungan pelanggan yang luar biasa, kami memastikan pengalaman internet yang cepat dan stabil yang memberdayakan bisnis untuk berkembang dan individu untuk tetap terhubung.

Network Service



VPNIP



VSAT



VoIP



IPTV



**IPTV
HOSPITALITY SOLUTION**



**Data Center &
Co-Location**



Cloud Computing



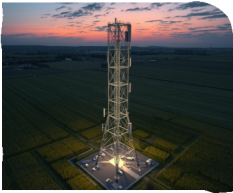
IT Consulting



Our **Main Business**

TOWER TELECOMMUNICATION

Kencana Power menyediakan infrastruktur Tower Telecommunication untuk mendukung jaringan telekomunikasi yang luas, stabil, dan berkelanjutan. Layanan ini mencakup pembangunan serta penyediaan menara telekomunikasi yang dirancang untuk mendukung berbagai operator dan kebutuhan konektivitas digital, sehingga memungkinkan distribusi jaringan yang lebih efisien dan andal.



Tower Development – Perencanaan dan pembangunan menara telekomunikasi.



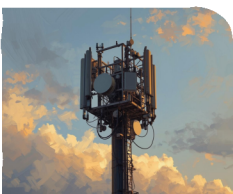
Site Preparation – Persiapan lokasi termasuk fondasi dan instalasi struktur.



Infrastructure Deployment – Instalasi struktur dan perangkat pendukung jaringan.



Network Expansion Support – Mendukung perluasan jaringan telekomunikasi di berbagai area.



Multi-Operator Support – Infrastruktur yang dapat digunakan oleh beberapa operator.



Our **Main Business**

MICRO CONCRETE POLE (MCP)



MCP mendukung instalasi jaringan last-mile secara efisien, khususnya di kawasan urban dan perumahan padat. Dengan desain yang ringkas dan lebih estetik, mini pole ini tetap memiliki struktur yang kuat dan tahan terhadap berbagai kondisi cuaca, sekaligus mempermudah proses ekspansi jaringan distribusi.

Application

- Fiber Optic Deployment
- Internet Service Provider Infrastructure
- CCTV & Surveillance Network
- Smart City Infrastructure



Our **Main Business**

FIBER OPTIC

Kencana Power menyediakan solusi Fiber Optic Network Infrastructure untuk menghadirkan konektivitas berkecepatan tinggi, stabil, dan andal bagi kebutuhan bisnis dan infrastruktur digital. Dengan teknologi serat optik berkapasitas besar dan latensi rendah, layanan ini mencakup perencanaan, pembangunan, hingga implementasi jaringan yang mendukung sektor telekomunikasi, data center, dan konektivitas enterprise.



- ***HIGH-SPEED CONNECTIVITY***

Transmisi data berkapasitas tinggi dengan latensi rendah.



- ***SCALABLE INFRASTRUCTURE***

Infrastruktur jaringan yang dapat dikembangkan sesuai kebutuhan bisnis.



- ***RELIABLE NETWORK PERFORMANCE***

Koneksi stabil untuk mendukung operasional digital yang kritis.



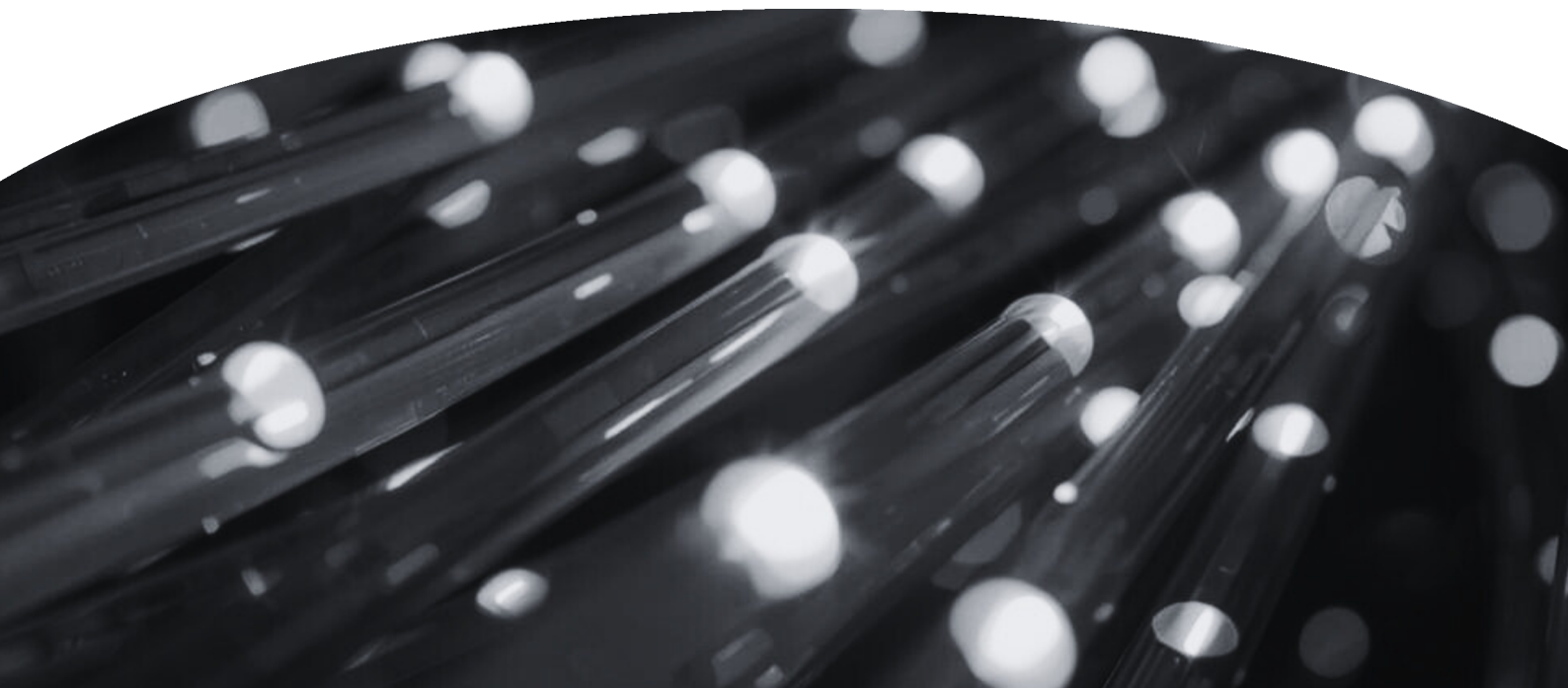
- ***END-TO-END DEPLOYMENT***

Mulai dari perencanaan jaringan hingga implementasi.



- ***SUPPORT FOR DIGITAL ECOSYSTEM***

Mendukung integrasi dengan data center, IoT, dan layanan telekomunikasi.



Our **Main Business**

DATA SCIENCE

Kencana Power menyediakan solusi Data Science untuk membantu organisasi mengolah dan menganalisis data menjadi wawasan yang bernilai bagi pengambilan keputusan strategis. Dengan memanfaatkan analitik data, machine learning, dan teknologi AI, layanan ini mendukung peningkatan efisiensi operasional, identifikasi peluang bisnis, serta optimalisasi kinerja perusahaan.



- **DATA ANALYTICS**

Analisis data untuk menghasilkan insight yang relevan bagi bisnis..



- **PREDICTIVE MODELING**

Infrastruktur jaringan yang dapat dikembangkan sesuai kebutuhan bisnis.



- **DATA INTEGRATION**

Integrasi data dari berbagai sumber ke dalam sistem yang terpusat.



- **BUSINESS INTELLIGENCE**

Visualisasi data dan dashboard untuk pemantauan kinerja.



- **AI & MACHINE LEARNING**

Visualisasi data dan dashboard untuk pemantauan kinerja.



- **DATA VISUALIZATION & REPORTING**

Penyajian data dalam bentuk dashboard dan laporan interaktif untuk memudahkan pemantauan serta pengambilan keputusan berbasis data.



Our **Main Business**

DATA CENTER



Kencana Power menyediakan solusi Data Center Infrastructure yang dirancang untuk mendukung kebutuhan penyimpanan, pengolahan, dan pengelolaan data secara aman dan andal. Dengan infrastruktur yang scalable dan berstandar tinggi, layanan ini membantu organisasi memastikan ketersediaan sistem, keamanan data, serta performa operasional yang optimal dalam mendukung transformasi digital.

Service

- Perencanaan dan pembangunan fasilitas data center.
- Penyediaan ruang dan fasilitas untuk penempatan server dan perangkat IT (colocation).
- Sistem kelistrikan dan pendinginan untuk mendukung operasional data center.
- Konektivitas jaringan berkecepatan tinggi untuk pertukaran data.
- Sistem pemantauan dan keamanan untuk menjaga stabilitas serta perlindungan data.

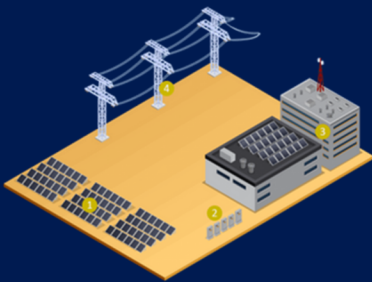


Our **PRODUCT**

Panel surya bekerja dengan mengubah energi matahari menjadi listrik, yang kemudian dialirkan melalui inverter untuk diubah dari arus searah (DC) menjadi arus bolak-balik (AC). Sebuah meteran mencatat konsumsi listrik dari jaringan sekaligus produksi energi surya, yang selanjutnya digunakan untuk menyalakan peralatan listrik Anda. Kelebihan listrik yang dihasilkan dapat dikirim kembali ke jaringan listrik, memberikan efisiensi lebih.

Dalam sistem hybrid, manajemen energi cerdas memungkinkan penggabungan energi surya dengan generator diesel, meminimalkan konsumsi bahan bakar, mengurangi biaya operasional, dan memperpanjang umur generator. Layanan Solusi Daya Komprehensif kami mencakup survei, perizinan, perencanaan dan desain, instalasi, hingga pengoperasian dan manajemen, memastikan solusi yang lengkap dan efisien untuk kebutuhan energi Anda.

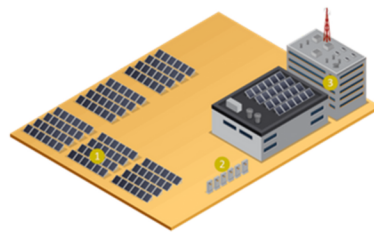
Solar Power Solution



ON - GRID

Penggunaan di Daerah Perkotaan

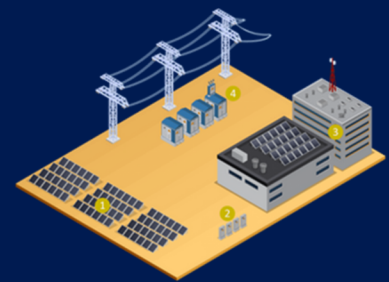
Solar panel on-grid mengonversi energi matahari menjadi listrik yang terhubung langsung dengan jaringan PLN. Solusi ini efisien, mengurangi biaya listrik, dan mendukung keberlanjutan di lingkungan perkotaan. Dengan pemasangan yang mudah, sistem ini membantu mengurangi ketergantungan pada energi fosil dan mendukung pengurangan emisi karbon di daerah perkotaan.



OFF - GRID

Penggunaan untuk Area Terpencil

Solar panel off-grid ideal untuk daerah yang jauh dari jaringan PLN, menyediakan solusi energi mandiri dengan mengonversi energi matahari menjadi listrik yang disimpan dalam baterai, sehingga dapat digunakan kapan saja tanpa bergantung pada infrastruktur jaringan listrik. Sistem ini cocok untuk area terpencil atau luar jaringan PLN, memberikan akses energi yang efisien dan berkelanjutan dengan biaya operasional rendah.



HYBRID

Gabungan On-Grid dan Off-Grid

Solar panel hybrid menggabungkan sistem off-grid dan on-grid, memungkinkan penggunaan energi dari PLN dan baterai yang diisi dengan energi matahari. Sistem ini memberikan fleksibilitas lebih, mengoptimalkan pemanfaatan energi terbarukan, dan memastikan pasokan listrik yang stabil baik dari jaringan PLN maupun cadangan baterai saat diperlukan.



Our **PRODUCT**

Smart Renewable Energy Solution

Kencana Power menawarkan solusi energi terbarukan untuk kebutuhan industri, komersial, hingga infrastruktur publik. Sistem dirancang untuk efisiensi energi, penghematan biaya, dan keberlanjutan lingkungan.



Solar Street Lighting

penerangan jalan hemat energi berbasis IoT.



Solar Water Pumping

pompa air dengan tenaga surya untuk pertanian & irigasi.



Solar Monitoring Dashboard

pemantauan performa PLTS secara real-time.



BUSINESS SCHEME

Keinginan Anda untuk beralih dari bahan bakar fosil ke energi baru terbarukan dapat diwujudkan dengan mudah dan terjamin. **PT Kencana Dua Sinergi** akan mempersiapkan segalanya untuk Anda (sewa 20 tahun, pembiayaan, EPC, izin penyambungan listrik PLN) hingga unit tenaga surya berfungsi penuh dan pengurangan biaya listrik tercapai untuk Anda.



Solar Panel Lease



FINANCING

Tanpa Pembayaran di Awal



LEASE MORE THAN 10 YEARS

Sewa dengan basis pembayaran bulanan



ENGINEERING, PROCUREMENT, CONSTRUCTION

Pemeliharaan operasi tersedia dengan garansi sistem



PLN ELECTRICITY CONNECTION PERMITS

Semua izin pln yang diperlukan



Kalimantan



Site Segandang BTS XL : 450W off grid

Site Tanah Siang BTS XL : 450W off grid

Site Gunung Bayan BTS XL : 450W off grid

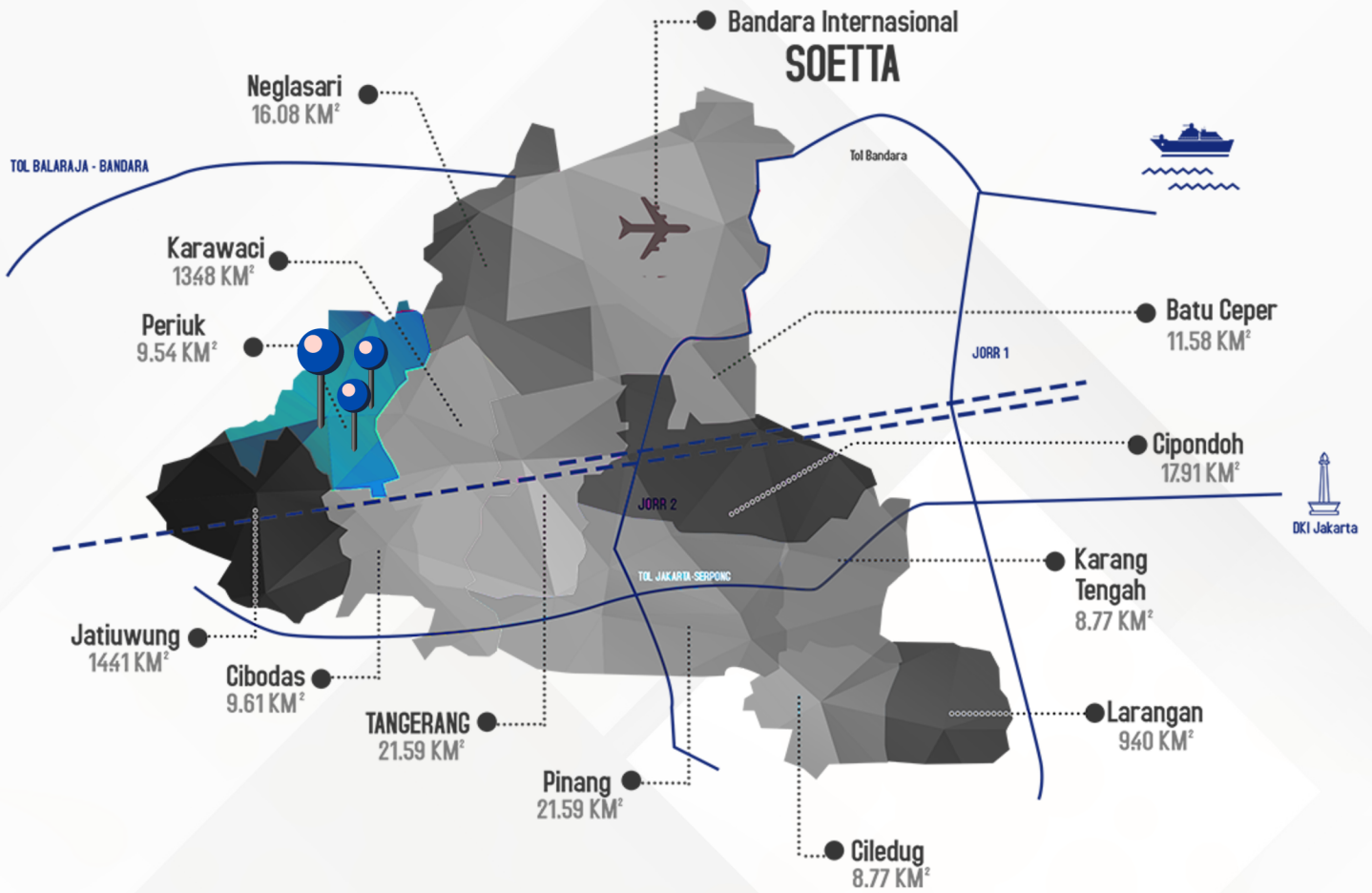
Jabodetabek



PT.Gihon Telekomunikasi Indonesia Tbk office 8 kW hybrid



Our Project **Internet Provider**



TOTAL CUSTOMER KAMI

160 ORANG

RpNet kini telah memiliki 160 pelanggan setia yang mempercayakan kebutuhan internet mereka pada layanan kami. Dukungan dari para pelanggan ini memotivasi kami untuk terus meningkatkan kualitas layanan internet yang andal dan cepat. Terima kasih telah menjadi bagian dari komunitas RpNet, dan kami berkomitmen untuk terus memberikan pelayanan terbaik serta inovasi-inovasi menarik di masa mendatang!



Our Project **Fiber Optic**



FIBERIZATION TOTAL 1.603,76 KM

Perincian Regional Penyebaran Serat Optik:

Sumatera: 101.396 km
Jawa 1.222,88 km
Bali 37,42 km
Sulawesi: 226,49 km
Kalimantan: 15,57 km

Melalui penyebaran yang beragam ini, Kencana Power telah memastikan cakupan yang kuat di daerah perkotaan yang padat penduduk dan daerah terpencil, memperkuat posisinya sebagai pemain kunci dalam pengembangan infrastruktur telekomunikasi di Indonesia.



Our Project **Tower Telecommunication**



TOTAL TOWER 1006 LOKASI

- Jawa + NTT 617 Sites
- Sumatra 201 Sites
- Kalimantan 111 Sites
- Sulawesi 71 Sites



Project **NET ZERO EMISSION**

Potensi EBT di Indonesia

Potensi Tenaga Surya Indonesia: 3.294 GWp

Net Zero Emission Skema:

1. Target Net Zero 2060 adalah pusat tujuan, mendasari semua strategi.
2. Cabang pertama menuju Energi Terbarukan fokus pada pencapaian bauran energi 23% pada 2025 dengan solar, hidro, biomassa, dan panas bumi.
3. Cabang kedua adalah Transisi PLTU menuju energi bersih dengan penghentian bertahap batu bara.
4. Insentif dan Investasi memperkuat upaya melalui subsidi fiskal dan kerja sama internasional.
5. Infrastruktur Hijau seperti smart grid dan kendaraan listrik mendukung elektrifikasi dan efisiensi energi.

Visual ini membantu memetakan langkah-langkah strategis dalam mencapai target Net Zero Emission.



Get in **Touch**

PHONE 021 75880519

MAIL contact@k2sinergi.com

SITE k2sinergi.com

ADDRESS TamanTekno Blok J-2 No. 2, BSD Sektor
XI Tangerang 15314, Banten, Indonesia