

BAB II

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1 Deskripsi Perusahaan

PT Infiniti Energi Indonesia yang dikenal dengan nama merek Infien Energy merupakan perusahaan nasional yang bergerak di sektor energi terbarukan dengan fokus pada pengembangan teknologi energi surya dan sistem penyimpanan energi. Perusahaan ini didirikan pada tahun 2018 oleh M. Firmansyah, S.E., dengan tujuan untuk mendorong pemanfaatan energi bersih di Indonesia serta memperluas akses masyarakat terhadap sumber energi yang lebih berkelanjutan. Sejak awal berdirinya, perusahaan ini memposisikan dirinya sebagai penyedia solusi energi yang tidak hanya berfokus pada pemasangan panel surya, tetapi juga pada pengembangan sistem energi yang lebih terintegrasi dan efisien.



Gambar 2. 1 Logo PT Infiniti Energi Indonesia
Sumber: <https://infienenergy.com/>

Logo PT Infiniti Energi Indonesia atau Infien Energy menggunakan simbol infinity yang selaras dengan nama perusahaan, yaitu “Infiniti”. Simbol tersebut merepresentasikan gagasan mengenai keberlanjutan dan potensi energi yang tidak terbatas. Makna ini sejalan dengan fokus perusahaan yang bergerak di bidang energi terbarukan, khususnya dalam penyediaan solusi panel surya, sistem penyimpanan energi, dan teknologi pendukung lainnya. Penggunaan simbol infinity

pada logo juga mencerminkan komitmen perusahaan dalam menghadirkan solusi energi jangka panjang yang dapat mendukung kebutuhan masyarakat dan industri secara berkelanjutan. Dengan demikian, logo Infien Energy tidak hanya berfungsi sebagai identitas visual perusahaan, tetapi juga menggambarkan arah perusahaan dalam mendorong pemanfaatan energi bersih dan berkelanjutan.

Gagasan awal pendirian perusahaan ini berangkat dari pengalaman sang pendiri yang melihat masih banyak wilayah di Indonesia yang mengalami keterbatasan akses listrik maupun pemadaman listrik yang tidak stabil. Kondisi geografis Indonesia yang terdiri dari ribuan pulau mendorong munculnya pemikiran bahwa energi surya dapat menjadi salah satu solusi alternatif yang lebih fleksibel dan berkelanjutan. Dengan potensi sinar matahari yang melimpah sepanjang tahun, energi surya dinilai memiliki peluang besar untuk dikembangkan sebagai sumber energi masa depan di Indonesia.

Selain menyediakan layanan EPC, Infien Energy juga mengembangkan berbagai solusi teknologi energi berbasis panel surya yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan pengguna. Beberapa sistem yang ditawarkan antara lain on-grid system, off-grid system, serta hybrid system yang mengkombinasikan panel surya dengan baterai penyimpanan energi. Sistem tersebut dirancang untuk berbagai kebutuhan, mulai dari rumah tangga, fasilitas komersial, hingga sektor industri yang memiliki konsumsi listrik tinggi. Dalam perkembangannya, perusahaan juga mulai memperluas inovasi pada teknologi *energy storage system* (ESS) yang memungkinkan energi matahari disimpan dan digunakan kembali ketika dibutuhkan. Teknologi ini menjadi penting karena salah satu tantangan utama dari energi surya adalah sifatnya yang bergantung pada kondisi cuaca dan waktu. Dengan adanya sistem penyimpanan energi, listrik yang dihasilkan pada siang hari dapat dimanfaatkan kembali pada malam hari atau ketika produksi energi menurun. (Infien Energy, n.d.).

Selain fokus pada teknologi tenaga surya, Infien Energy juga mulai mengembangkan integrasi sistem energi dengan teknologi digital seperti *Industrial Internet of Things* (IIoT) dan *smart energy system*. Integrasi ini memungkinkan pemantauan penggunaan energi secara *real-time* sehingga pelanggan dapat

mengetahui pola konsumsi listrik serta mengoptimalkan efisiensi energi yang digunakan. Perusahaan juga mulai mengembangkan infrastruktur *Electric Vehicle Charging Station* (EVCS) yang terintegrasi dengan panel surya dan sistem baterai. Pengembangan ini sejalan dengan meningkatnya penggunaan kendaraan listrik di Indonesia serta kebutuhan akan infrastruktur pengisian daya yang lebih ramah lingkungan. Melalui integrasi ini, energi yang digunakan untuk mengisi kendaraan listrik dapat berasal dari sumber energi terbarukan sehingga mendukung pengurangan emisi karbon.

Dalam menjalankan operasionalnya, perusahaan juga aktif menjalin kolaborasi dengan berbagai lembaga riset dan organisasi industri energi. Salah satu kolaborasi yang dilakukan adalah kerja sama dengan National Battery Research Institute (NBRI) dalam pengembangan teknologi baterai untuk mendukung sistem penyimpanan energi. Kolaborasi ini menjadi bagian dari upaya perusahaan dalam mengembangkan teknologi energi yang lebih efisien dan aman. Hingga saat ini, Infien Energy telah mengerjakan berbagai proyek instalasi energi surya di berbagai wilayah di Indonesia. Proyek tersebut mencakup sektor residensial, komersial, hingga industri yang membutuhkan solusi penghematan energi dalam jangka panjang. Beberapa proyek bahkan melibatkan kerja sama dengan perusahaan maupun institusi lain dalam rangka mendorong adopsi teknologi energi bersih secara lebih luas. Berdasarkan informasi perusahaan, Infien Energy telah menangani lebih dari 100 proyek instalasi panel surya yang tersebar di berbagai daerah di Indonesia.

2.1.1 Visi Misi Perusahaan

Dalam menjalankan operasional bisnisnya, PT Infiniti Energi Indonesia memiliki komitmen jangka panjang yang tertuang dalam visi perusahaan untuk menjadi pelopor dalam pemanfaatan sumber energi terbarukan yang tidak terbatas. Fokus utama dari visi ini adalah untuk mendukung terciptanya ekosistem dunia yang berkelanjutan, di mana INFIEN Energy memosisikan diri sebagai penyedia solusi terpadu (one-stop solution). Perusahaan mengintegrasikan berbagai tahapan layanan secara keseluruhan, mulai dari proses konsultasi awal, perancangan sistem, aspek

rekayasa teknis, hingga tahap konstruksi dan implementasi nyata di sektor industri maupun masyarakat luas (Infien Energy, n.d.).

Untuk mewujudkan ambisi tersebut, perusahaan menetapkan beberapa misi strategis yang berfokus pada inovasi dan edukasi. INFIEN Energy berperan aktif dalam menjembatani kegiatan penelitian dan pengembangan melalui layanan konsultasi industri yang mencakup analisis pra-kelayakan serta riset produk. Di tingkat teknologi aplikatif, perusahaan berkomitmen dalam merancang sistem hunian cerdas (smart home) serta mengoptimalkan penggunaan produk baterai Lithium-Ion untuk berbagai kebutuhan energi. Selain aspek teknis, perusahaan juga memiliki misi sosial untuk mengedukasi publik mengenai perkembangan teknologi material serta pentingnya prosedur pengujian baterai guna menjamin keamanan dan efisiensi energi (Infien Energy, n.d.).

2.1.2 Produk Perusahaan

PT Infiniti Energi Indonesia (INFIEN Energy) mengoperasikan ekosistem produk energi terbarukan yang terintegrasi untuk melayani kebutuhan sektor residensial, komersial, hingga industri. Berdasarkan model bisnis one-stop solution, perusahaan mengelompokkan portofolio teknologinya ke dalam empat kategori utama guna mendukung efisiensi dan kemandirian energi (Infien Energy, n.d):

1. Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Solar PV Systems)

Sebagai kompetensi inti, INFIEN menyediakan berbagai konfigurasi instalasi panel surya yang dapat disesuaikan dengan kondisi infrastruktur kelistrikan pelanggan. Pilihan layanan mencakup sistem On-Grid untuk efisiensi biaya listrik utilitas, sistem Off-Grid yang menggunakan penyimpanan baterai penuh untuk wilayah terisolasi, serta sistem Hybrid yang menawarkan fleksibilitas cadangan daya. Selain itu, perusahaan juga menyediakan solusi Penerangan Jalan Umum (PJU) bertenaga surya untuk kebutuhan area publik dan kawasan industri.

2. Sistem Penyimpanan Energi (Energy Storage Systems)

Salah satu keunggulan kompetitif perusahaan adalah pemanfaatan teknologi Baterai Lithium-Ion (Li-Ion) yang efisien. Produk unggulannya mencakup Infiien Powerwall yang didesain secara estetik untuk kebutuhan penyimpanan energi rumah tangga (Home Energy Storage). Selain itu, INFIEN juga menyediakan Commercial & Utility Storage dengan kapasitas besar yang diperuntukkan bagi kebutuhan pabrik, pusat komersial, hingga infrastruktur telekomunikasi seperti Base Transceiver Station (BTS).

3. Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik (EV Charging Station)

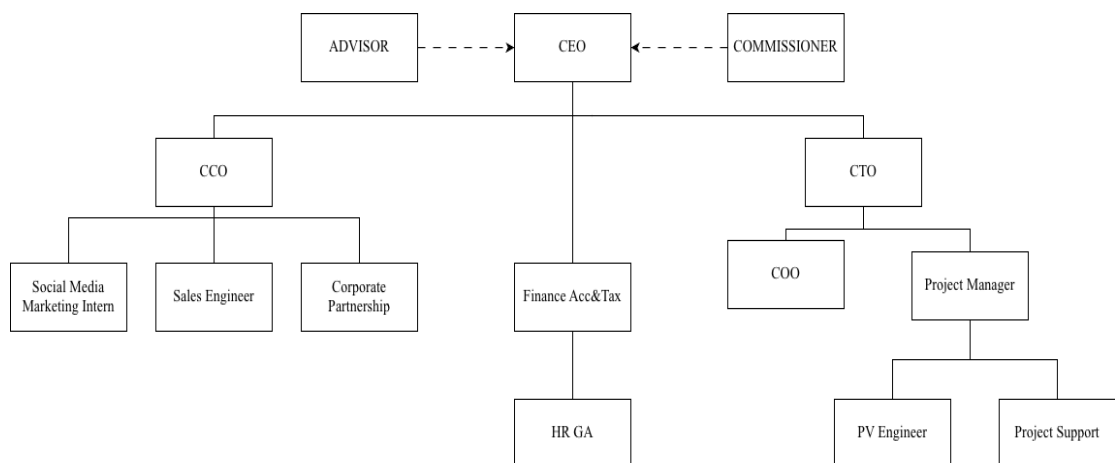
Sejalan dengan perkembangan ekosistem kendaraan listrik, INFIEN menghadirkan infrastruktur pengisian daya (EV Charger) yang dapat diintegrasikan dengan sistem panel surya. Integrasi ini memungkinkan pengguna melakukan pengisian daya kendaraan secara berkelanjutan dengan biaya operasional yang minimal melalui pemanfaatan energi surya secara langsung.

4. Sistem *Monitoring* dan Smart Home

Untuk menjamin transparansi operasional, setiap instalasi produk INFIEN dilengkapi dengan teknologi pemantauan energi berbasis digital. Sistem ini memungkinkan pengguna untuk mengawasi produksi serta konsumsi daya secara real-time melalui aplikasi seluler, yang selaras dengan konsep rumah pintar (smart home) dan otomasi industri.

2.2 Struktur Organisasi Perusahaan

Struktur organisasi PT Infiniti Energi Indonesia disusun untuk mendukung koordinasi kerja yang efektif dalam menjalankan berbagai proyek energi terbarukan yang dikerjakan perusahaan. Struktur organisasi ini menunjukkan pembagian peran, tanggung jawab, serta hubungan koordinasi antara setiap posisi dalam perusahaan. Dengan adanya struktur organisasi yang jelas, setiap divisi dapat menjalankan fungsinya secara terarah sehingga operasional perusahaan dapat berjalan dengan lebih efisien.



Gambar 2. 2 Struktur Perusahaan PT Infiniti Energi Indonesia
Sumber: Dokumentasi Perusahaan (2026)

Berdasarkan struktur organisasi perusahaan, posisi tertinggi dalam perusahaan berada pada *Chief Executive Officer* (CEO) yang bertanggung jawab atas keseluruhan arah strategis dan pengambilan keputusan utama perusahaan. Dalam menjalankan tugasnya, CEO mendapatkan masukan strategis dari *Advisor* serta pengawasan dari *Commissioner* yang berperan dalam memberikan arahan dan memastikan perusahaan berjalan sesuai dengan visi serta tujuan yang telah ditetapkan. Di bawah CEO terdapat beberapa divisi utama yang mendukung operasional perusahaan. Salah satunya adalah *Chief Commercial Officer* (CCO) yang bertanggung jawab terhadap aktivitas komersial perusahaan, termasuk strategi pemasaran, pengembangan bisnis, serta hubungan dengan mitra perusahaan. Dalam divisi ini terdapat beberapa peran yang mendukung kegiatan komersial perusahaan, yaitu *Sales Engineer*, *Corporate Partnership*, serta *Social Media Marketing Intern* yang berfokus pada pengelolaan komunikasi pemasaran dan aktivitas promosi perusahaan melalui media digital.

Selain divisi komersial, terdapat juga divisi yang berkaitan dengan operasional dan pengembangan teknologi yang dipimpin oleh *Chief Technology Officer* (CTO). Divisi ini berperan dalam pengembangan solusi teknis serta implementasi teknologi yang digunakan dalam proyek energi terbarukan perusahaan. Di bawah CTO terdapat beberapa fungsi operasional seperti *Chief Operating Officer* (COO) yang mengelola operasional proyek serta *Project*

Manager yang bertanggung jawab dalam perencanaan dan pelaksanaan proyek energi di lapangan. *Project Manager* juga didukung oleh tim teknis seperti PV Engineer yang menangani aspek teknis sistem panel surya serta Project Support yang membantu koordinasi administratif dan teknis selama proses proyek berlangsung. Selain divisi tersebut, terdapat pula fungsi pendukung perusahaan yang berada langsung di bawah koordinasi CEO yaitu *Finance Accounting and Tax* yang bertanggung jawab dalam pengelolaan keuangan perusahaan. Divisi ini juga didukung oleh HR & *General Affairs* (HR GA) yang berperan dalam pengelolaan sumber daya manusia serta kebutuhan administratif perusahaan.

Melalui struktur organisasi ini, PT Infiniti Energi Indonesia berupaya menciptakan sistem kerja yang terintegrasi antara aspek bisnis, teknologi, dan operasional proyek. Pembagian struktur tersebut juga memungkinkan setiap divisi untuk bekerja secara kolaboratif dalam mendukung pengembangan solusi energi terbarukan yang menjadi fokus utama perusahaan.

2.3 Portfolio Perusahaan

Sejak didirikan pada tahun 2018, PT Infiniti Energi Indonesia (INFIEN Energy) telah berhasil mengimplementasikan berbagai proyek energi terbarukan di seluruh wilayah Indonesia. Fokus utama perusahaan meliputi penyediaan solusi *Engineering, Procurement, and Construction* (EPC) untuk sistem fotovoltaik (PV), sistem penyimpanan energi berbasis Lithium-ion, serta infrastruktur pendukung ekosistem kendaraan listrik.

1. Daftar Proyek dan Hasil Karya Jasa

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Portfolio Residential Projects



Portfolio Commercial & Industry Project



Gambar 2. 3 Project Portfolio Perusahaan

Sumber: Dokumen Perusahaan

Layanan yang telah diimplementasikan oleh perusahaan terbagi ke dalam tiga kategori utama:

- Sektor *Residential* (Smart Home Energy): Implementasi sistem PLTS Atap (Rooftop PV) tipe On-Grid dan Hybrid untuk efisiensi energi rumah tangga. Layanan ini mencakup pemasangan unit Infien Powerwall sebagai cadangan energi (ESS) dan integrasi sistem pemantauan berbasis IoT secara real-time.
- Sektor Komersial dan Industri (C&I): Penyediaan Solar Industrial Plant skala besar untuk mendukung program Green Industry pada atap pabrik dan gudang. Selain itu, perusahaan menyediakan solusi Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya (PJU-TS) serta sistem Off-Grid untuk fasilitas di area terpencil (remote area).
- Infrastruktur Kendaraan Listrik: Pengembangan Solar-Powered EV Charging Station (SPKLU) yang mengintegrasikan panel surya, baterai penyimpanan, dan pengisi daya kendaraan dalam satu paket solusi teknis.

2. Kemitraan Strategis dan Proyek Unggulan

Dalam memperluas jangkauan teknologi dan riset, INFIEN Energy menjalin kolaborasi dengan mitra strategis berikut:

- **Akademisi & Riset:** Bekerja sama dengan Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Bandung (FTI ITB) dan National Battery Research Indonesia (NBRI) untuk pengembangan teknologi material baterai.
- **Infrastruktur EV:** Kemitraan strategis dengan Voltron Indonesia (MOU Mei 2024) untuk penyediaan stasiun pengisian kendaraan listrik yang terintegrasi dengan penyimpanan energi.
- **Proyek Strategis:** Kolaborasi dengan Medco Energi dalam pengembangan proyek PLTS terapung (Floating Solar PV) di Pelabuhan Patimban yang mencakup tahap perancangan, konstruksi, hingga pemeliharaan.

3. Standarisasi dan Sertifikasi

Untuk menjamin kualitas dan keamanan operasional, seluruh proyek INFIEN Energy dilaksanakan sesuai dengan standar internasional dan nasional berikut:

- **Sertifikasi ISO:** ISO 9001:2015 (Mutu), ISO 14001:2015 (Lingkungan), dan ISO 45001:2018 (K3).
- **Legalitas Nasional:** Kepemilikan Izin Usaha Jasa Penunjang Tenaga Listrik (IUJPTL) dan sertifikasi Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) dari Kementerian Perindustrian

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A