

STARVO



Download aplikasi Starvo untuk memudahkan pengisian kendaraan listrik anda



www.starvo.co.id

Starvo tersedia di Apple App Store dan Google Playstore

Tentang Starvo



Sejak didirikannya pada 2019, Starvo telah menetapkan diri sebagai pelopor di bidang teknologi pengisian kendaraan listrik di Indonesia. Melalui strategi bisnis yang terintegrasi dan kemitraan strategis dengan produsen kendaraan listrik, pemilik SPKLU, pusat perbelanjaan, serta industri logistik dan transportasi, Starvo berhasil mengembangkan infrastruktur pengisian yang meliputi sebagian besar wilayah Indonesia, menunjukkan dedikasi kami dalam menyediakan solusi mobilitas berkelanjutan yang efisien dan handal.

Dalam misi kami untuk mempercepat adopsi kendaraan listrik di tanah air, Starvo membangun kolaborasi erat dengan pemerintah dan pemangku kepentingan industri. Keunggulan operasional kami, didukung oleh komitmen tinggi dalam pelayanan, menempatkan Starvo di garis terdepan inovasi dan ekspansi. Prioritas kami adalah mendorong transisi ke transportasi yang lebih hijau di Indonesia, sambil memaksimalkan potensi bisnis untuk mitra dan memberikan manfaat signifikan bagi masyarakat. Starvo tetap berkomitmen untuk mendorong perkembangan industri transportasi listrik di Indonesia.

Visi dan Misi

VISI STARVO

Memimpin transformasi mobilitas di Indonesia, mempercepat adopsi kendaraan listrik, dan memastikan ketersediaan jaringan pengisian daya yang efisien, inovatif, dan merata bagi seluruh masyarakat.

MISI STARVO

OPTIMALISASI INFRASTRUKTUR

Mengutamakan pembangunan dan pengembangan jaringan pengisian daya kendaraan listrik berteknologi terkini yang merata di seluruh Indonesia, memastikan akses yang mudah dan handal bagi semua pengguna kendaraan listrik.

KOLABORASI STRATEGIS

Membentuk kerjasama erat dengan stakeholder industri, pemerintah, dan sektor swasta untuk mempercepat penyebaran stasiun pengisian daya dan mengintegrasikan inovasi teknologi terbaru.

KOMITMEN LINGKUNGAN

Berpartisipasi aktif dalam upaya pengurangan emisi untuk menciptakan lingkungan yang lebih bersih, mendorong adopsi kendaraan listrik di kalangan masyarakat Indonesia, dan berdedikasi untuk realisasi Indonesia dengan udara yang lebih bersih dan lingkungan yang berkelanjutan.

Dinamika Kendaraan Listrik di Indonesia

Transformasi global menuju energi yang lebih bersih menandai laju pertumbuhan kendaraan listrik (EV) di Indonesia. Dengan dukungan penuh dari pemerintah dan peningkatan kesadaran masyarakat, Indonesia berada dalam lintasan untuk mengambil alih keunggulan di sektor EV Asia Tenggara.

EVOLUSI PASAR KENDARAAN LISTRIK DALAM BEBERAPA TAHUN TERAKHIR

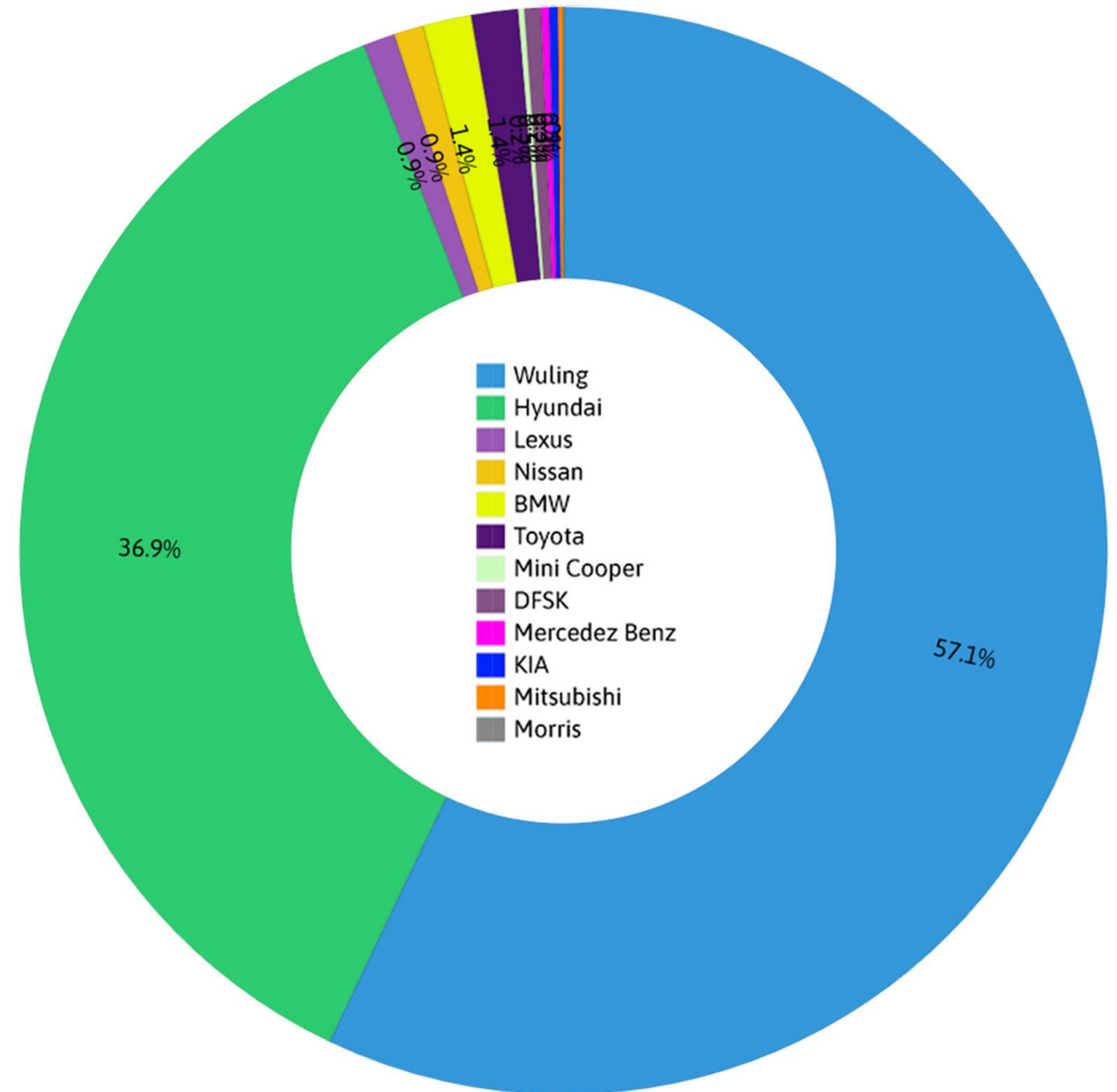
Momentum pasar EV di Indonesia telah mendapatkan dorongan kuat baru-baru ini. Peluncuran dari merek-merek besar seperti Mercedes Benz, Lexus, BMW, Hyundai, dan KIA telah meningkatkan kepercayaan konsumen. Sementara itu, kehadiran merek dari China seperti DFSK, Wuling, MG Motor, dan Neta telah memberikan dimensi baru pada pasar dengan memberikan lebih banyak opsi bagi konsumen.

PROSPEK KENDARAAN LISTRIK DI TAHUN-TAHUN MENDATANG

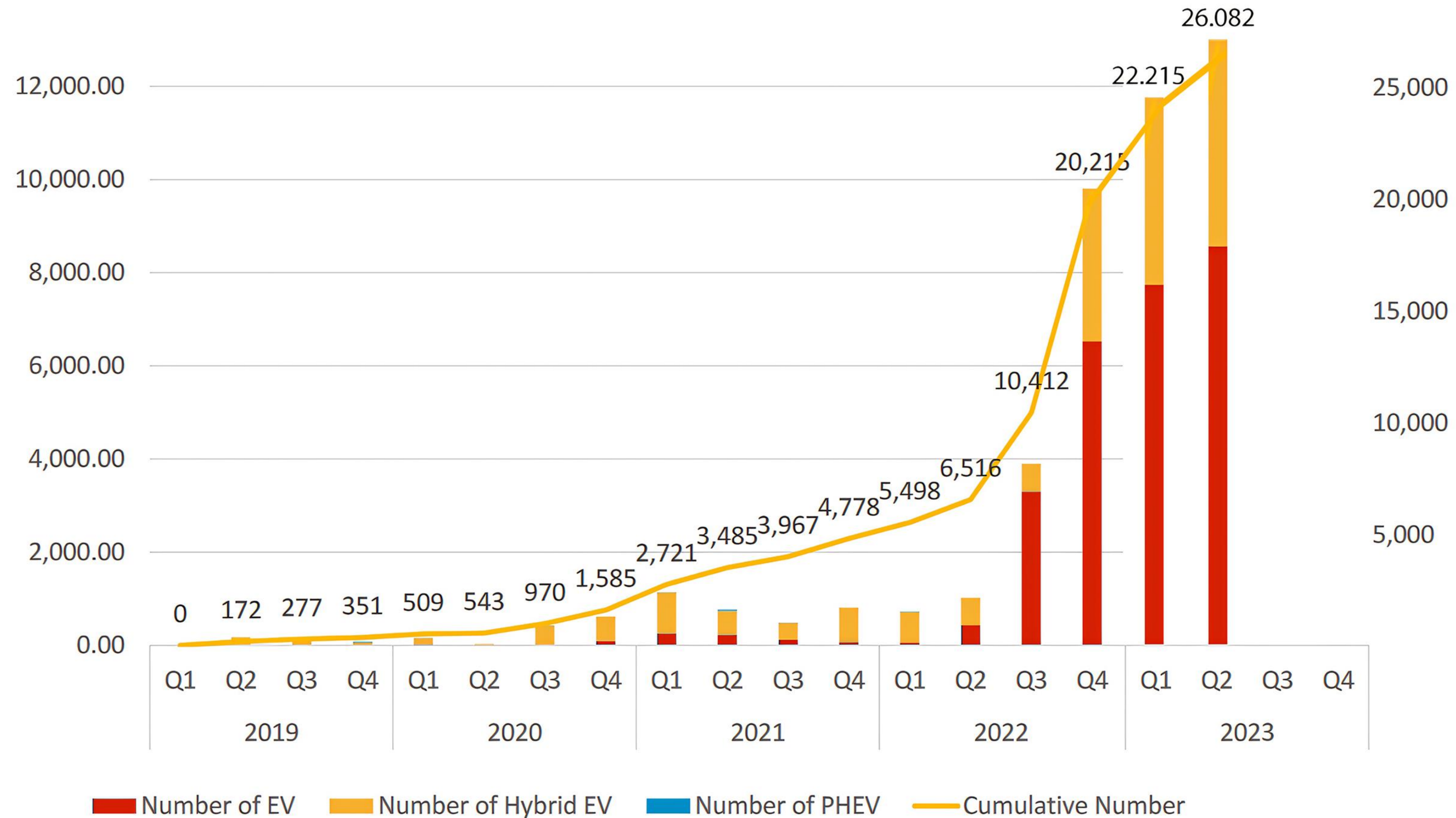
Berdasarkan tren yang terlihat serta dukungan aktif pemerintah dan sektor industri, Indonesia memiliki potensi untuk memperluas dominasinya sebagai pasar EV utama di Asia Tenggara. Faktor pendukung meliputi peningkatan infrastruktur seperti jaringan stasiun pengisian daya, dan kebijakan pemerintah yang

DATA PENJUALAN MOBIL LISTRIK DI INDONESIA

Januari 2020 - Juni 2023



Data Penjualan Kendaraan Listrik di Indonesia



Source: Gabungan Industri Kendaraan Bermotor Indonesia (GAIKINDO Whole Sales Data)

STATISTIK PENJUALAN KENDARAAN LISTRIK DI 2023

Tahun 2023 mencatat lonjakan impresif dalam penjualan EV di Indonesia. Angka penjualan naik dari 298 unit di Januari menjadi 1.112 unit di Maret, dan terus melambung ke 1.561 unit di Mei. Faktor pendorong utama termasuk kesadaran konsumen serta insentif pemerintah, seperti pembebasan PPN.

Mengapa Memilih Starvo



PEMIMPIN INDUSTRI

Sebagai pelopor di industri pengisian kendaraan listrik Indonesia, Starvo memiliki keahlian dan kualitas layanan yang handal dan efisien.

JARINGAN LUAS

Starvo memastikan jaringan pengisian yang tersebar di titik-titik strategis seluruh Indonesia, memudahkan Anda dalam setiap perjalanan.

TERDEPAN DALAM TEKNOLOGI

Dengan komitmen kuat pada inovasi, Starvo menyediakan solusi pengisian kendaraan listrik yang sesuai dengan kebutuhan masa kini.

DEDIKASI LAYANAN PELANGGAN

Dukungan Anda adalah prioritas kami. Tim Starvo, yang berpengalaman, siap memenuhi pertanyaan dan kebutuhan Anda terkait pengisian daya.

PELUANG BISNIS LUAR BIASA

Pasar kendaraan listrik di Indonesia berkembang pesat. Bermitra dengan Starvo membuka pintu ke potensi bisnis yang menjanjikan di industri ini.

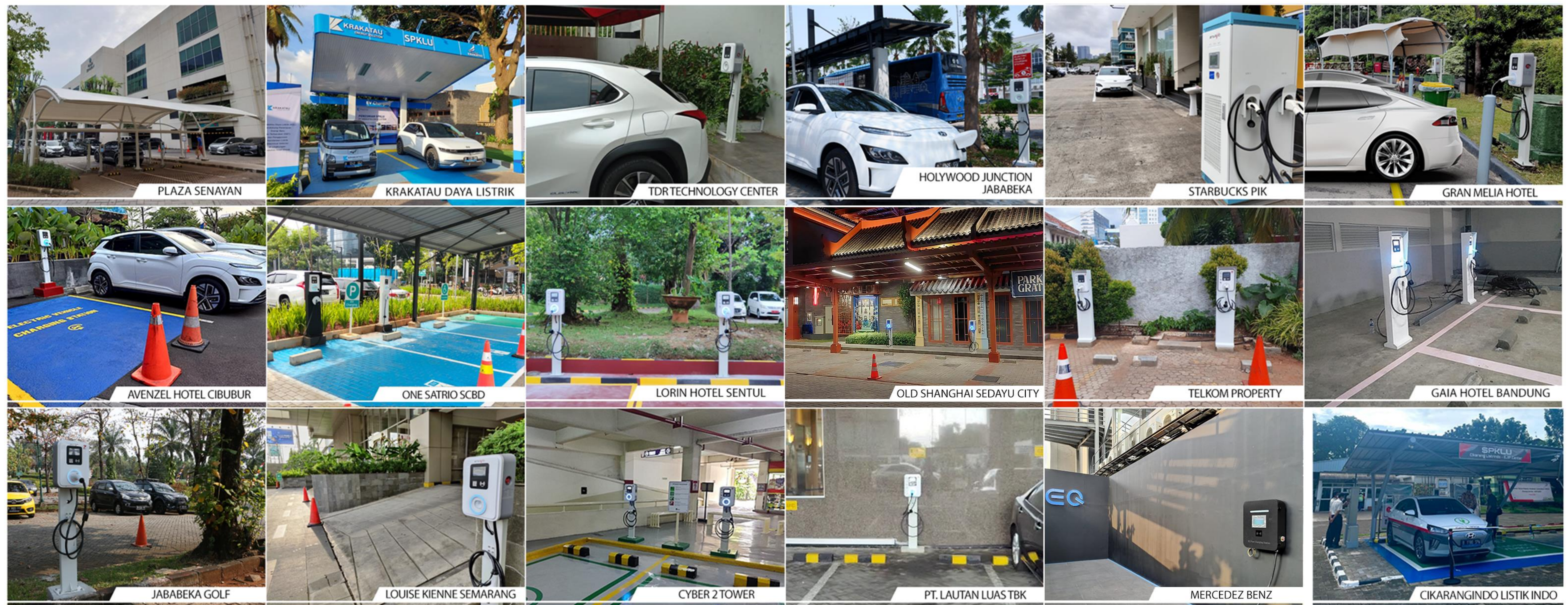
MISI KEBERLANJUTAN

Dengan Starvo, Anda berkontribusi aktif ke arah masa depan yang hijau. Kami berdedikasi untuk mendorong transportasi bersih dan mengurangi emisi gas rumah kaca.

Starvo merupakan simbol keahlian industri, inovasi teknologi, layanan pelanggan berkualitas tinggi, komitmen untuk lingkungan, dan peluang bisnis yang menjanjikan. Dalam era transportasi listrik yang berkembang, Starvo siap menjadi pendamping bisnis Anda.

Portofolio Starvo

Starvo telah membuktikan diri sebagai pemimpin di sektor infrastruktur kendaraan listrik di Indonesia dengan jaringan yang luas di kota-kota utama. Sebagai partner strategis bagi produsen kendaraan, pusat perbelanjaan, apartemen, hotel, dan sektor logistik serta transportasi, Starvo berkomitmen mendorong perkembangan transportasi berkelanjutan di Indonesia, mengintegrasikan teknologi, komunitas, dan keberlanjutan.



Model Bisnis



Starvo berkolaborasi dengan produsen kendaraan, pusat perbelanjaan, apartemen, hotel, dan industri logistik:



SOLUSI SAAS

Kami menyajikan perangkat lunak berlisensi untuk optimalisasi operasional stasiun pengisian kendaraan listrik mitra kami.

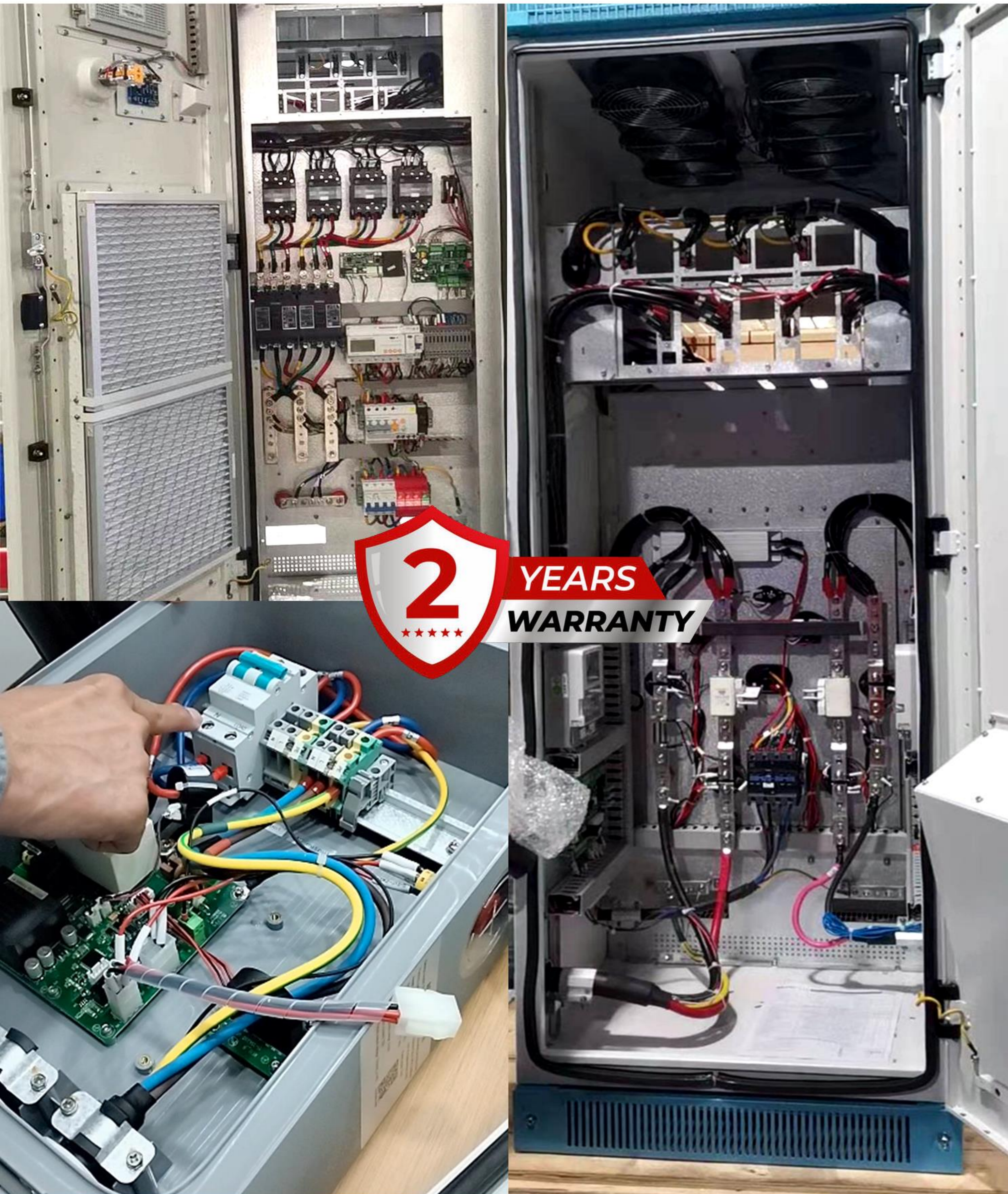
KEMITRAAN LOKASI

Starvo fokus pada penyediaan peralatan pengisian, sedangkan mitra kami menyiapkan lahan, daya listrik, dan konektivitas, bersama-sama kita wujudkan fasilitas pengisian daya listrik umum.

PENJUALAN MESIN

Starvo menjamin ketersediaan mesin pengisian daya listrik yang andal dan efisien.

Layanan Purna Jual



GARANSI MESIN 2 TAHUN:

Starvo menjamin keandalan produk dengan garansi mesin selama 2 tahun, memastikan Anda mendapatkan yang terbaik dari investasi Anda.

JAMINAN SUKU CADANG:

Dengan ketersediaan suku cadang yang dijamin, mitra kami dapat merasa aman dan fokus pada operasional tanpa hambatan.

Starvo selalu berupaya memberikan dukungan penuh kepada mitra dan pelanggan kami, menjamin kepuasan dan pengalaman bisnis yang memuaskan.

Manfaat Bermitra dengan Starvo



AKSES PASAR KENDARAAN LISTRIK YANG BERKEMBANG

Kemitraan dengan Starvo membuka akses ke pasar kendaraan listrik yang tumbuh pesat. Jaringan pengisian daya luas Starvo di seluruh Indonesia mempermudah Anda menjangkau pelanggan kendaraan listrik.

MENINGKATKAN NILAI DAN DAYA TARIK PROPERTI

Fasilitas pengisian kendaraan listrik Starvo meningkatkan nilai dan tarik properti Anda. Menarik pemilik kendaraan listrik untuk berbelanja, bekerja, atau berlibur di lokasi Anda.

DUKUNGAN TEKNIS DAN LAYANAN TERBAIK

Starvo memberikan dukungan teknis dan layanan pelanggan terbaik untuk pengisian kendaraan listrik yang lancar dan pengalaman optimal bagi pengguna kendaraan listrik.

CITRA RAMAH LINGKUNGAN

Kolaborasi dengan Starvo memperkuat citra perusahaan Anda sebagai pelaku peduli lingkungan. Anda berkontribusi pada upaya pengurangan emisi dan keberlanjutan lingkungan.

Bersama Starvo, perusahaan Anda siap menghadapi bisnis berkelanjutan dan menjadi pelopor dalam merespons pasar serta perubahan lingkungan.

Starvo berkomitmen memberikan solusi terbaik di era kendaraan listrik.

Keunggulan Aplikasi Starvo untuk pemilik EV



LOKASI PENGISIAN STRATEGIS

Starvo memiliki jaringan stasiun pengisian daya yang tersebar di lokasi strategis dan mudah diakses di seluruh Indonesia.

TARIF PENGISIAN KOMPETITIF

Dengan Starvo, nikmati tarif pengisian daya yang kompetitif dan terjangkau. Kami dan Mitra berkomitmen untuk memberikan tarif terbaik bagi pelanggan kami.

OPSI PEMBAYARAN FLEKSIBEL

Starvo menyediakan beragam opsi pembayaran, mulai dari transfer bank, QRIS, kartu kredit, hingga e-wallet, memberikan kenyamanan dalam bertransaksi.

APLIKASI PENGISIAN PRAKTIS

Aplikasi pengisian Starvo dirancang mudah digunakan. Temukan stasiun terdekat, pantau pengisian, dan peroleh informasi lainnya secara praktis melalui aplikasi kami.

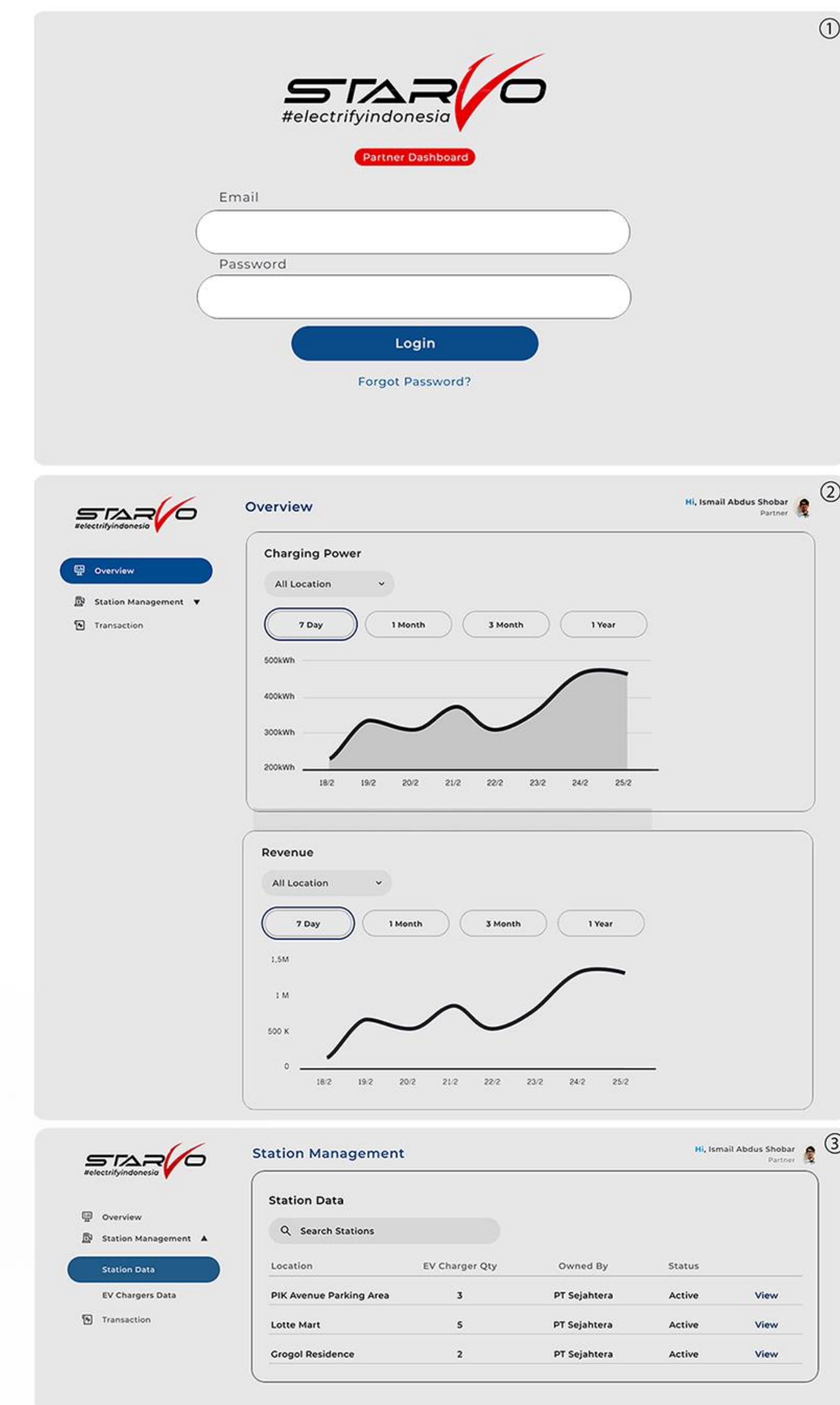
LAYANAN TERPERCAYA

Starvo dikenal dengan layanan pengisian daya yang handal. Proses pengisian yang lancar dan aman memberikan ketenangan saat bepergian.

Software Manajemen Energi



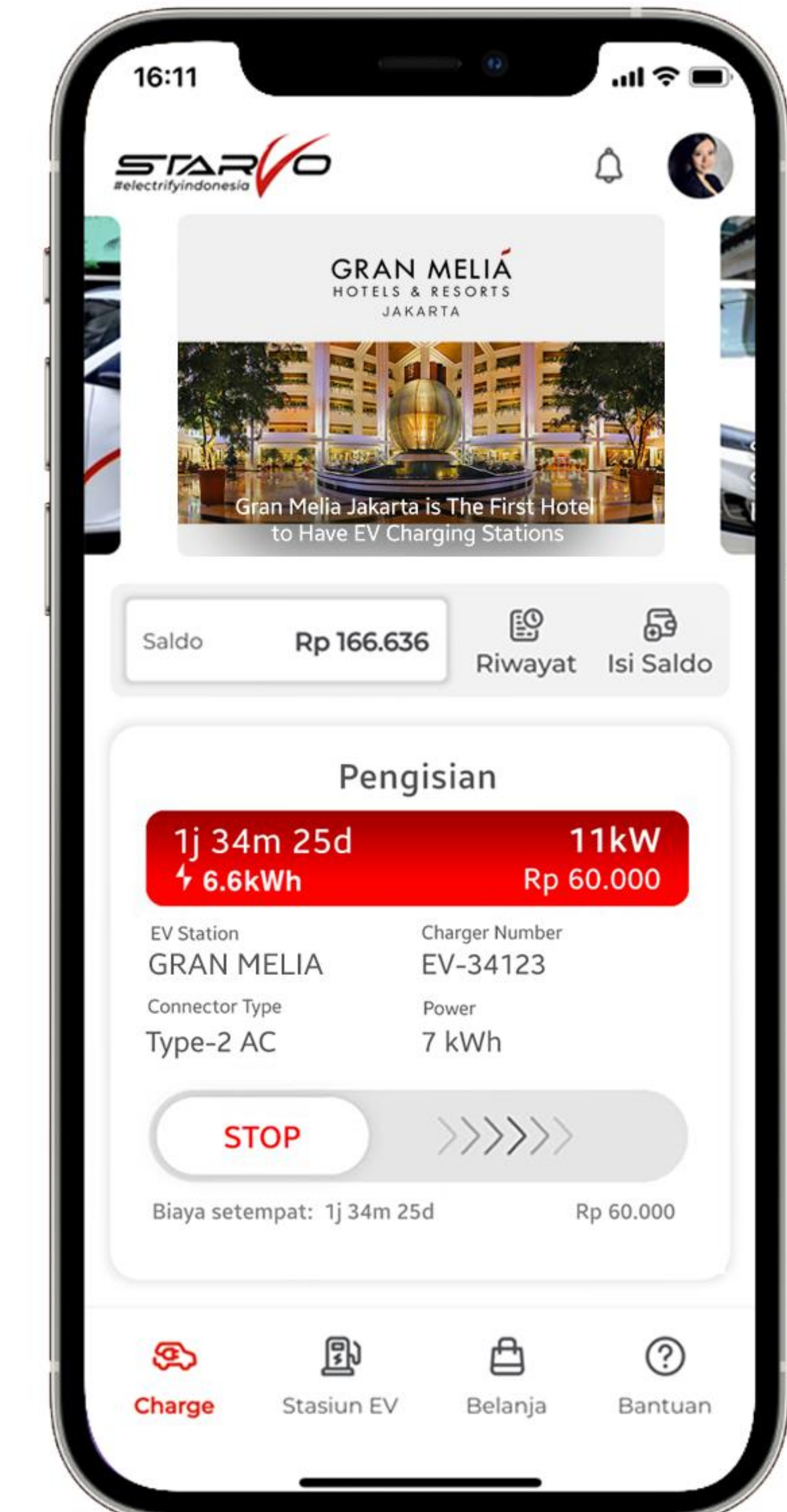
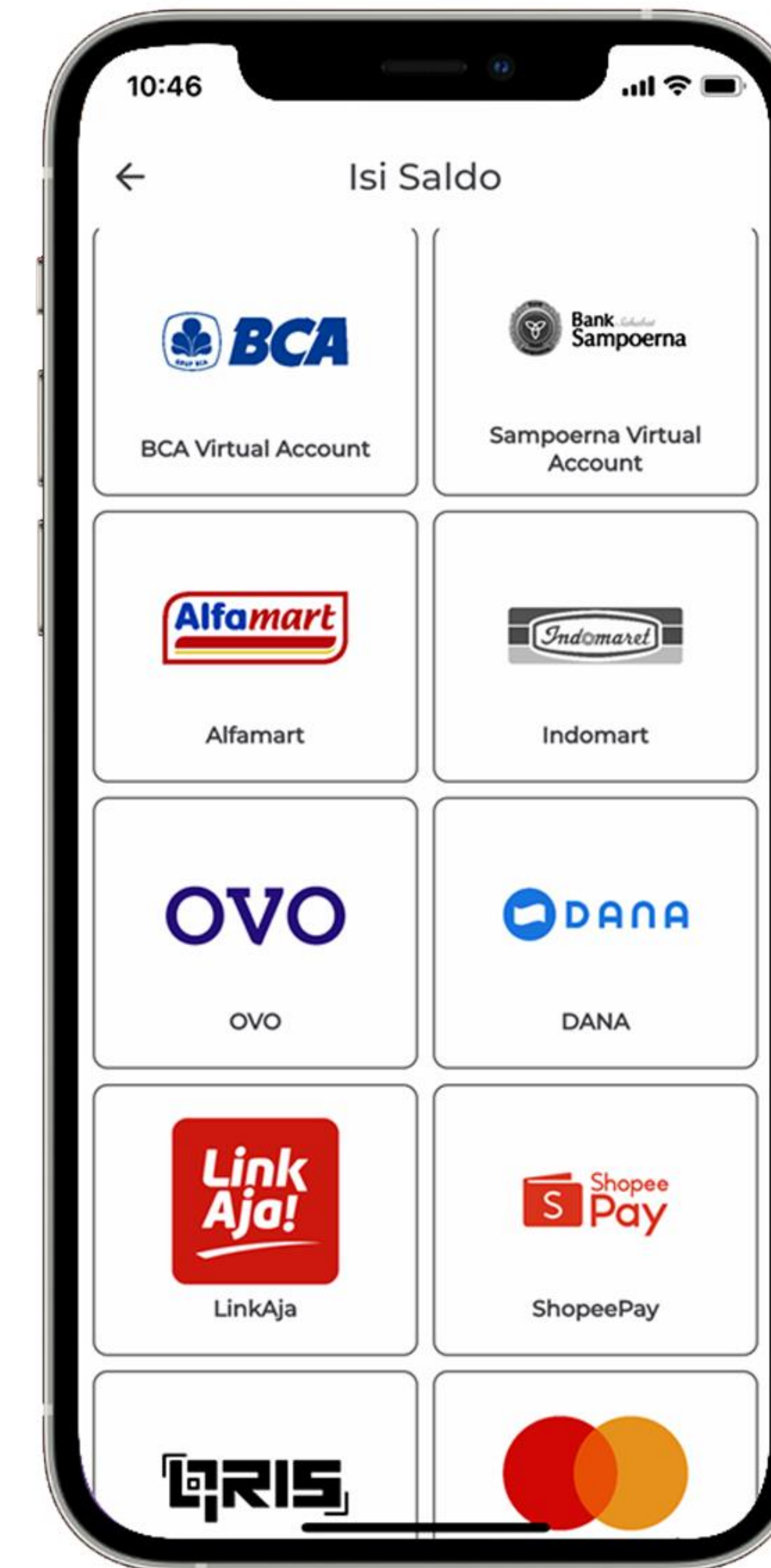
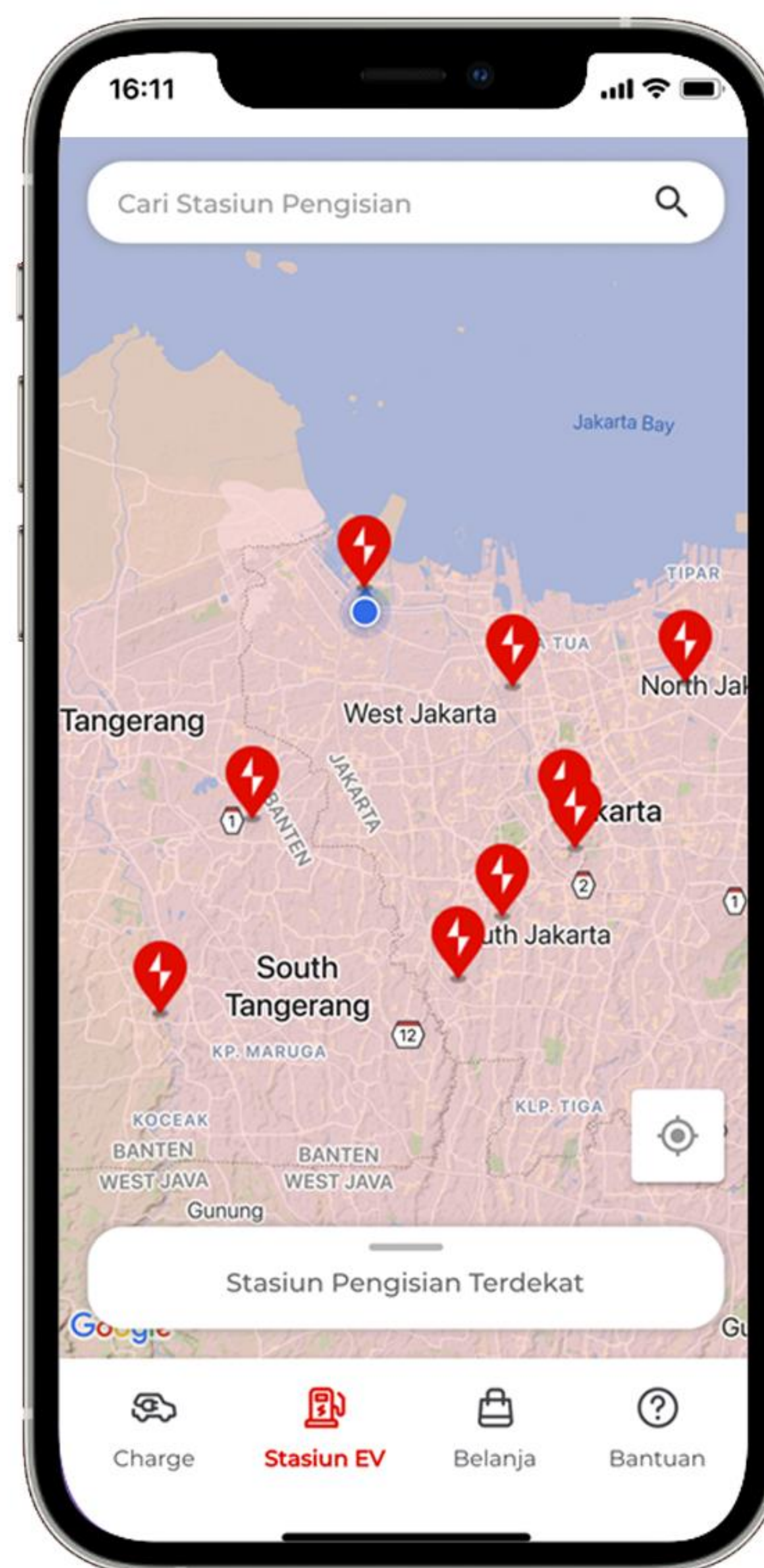
Dashboard manajemen energi cerdas dan intuitif. untuk Menyajikan laporan komprehensif untuk mendukung pengambilan keputusan manajemen dan untuk menetapkan tarif listrik dan biaya setempat



Aplikasi Starvo



Aplikasi Starvo memudahkan pengguna kendaraan listrik menemukan titik pengisian terdekat, memonitor proses pengisian, dan memberikan pengalaman berkendara yang tenang dan terkoneksi.



Starvo is available on Apple App Store and Google Playstore



Download aplikasi Starvo untuk memudahkan pengisian listrik kendaraan anda

Mitra Kami

Dengan bangga, kami mempersembahkan para Mitra Kami, yang telah bergandengan tangan bersama kami untuk mewujudkan solusi inovatif dengan dampak nyata terhadap lingkungan. Setiap Mitra adalah lambang kolaborasi yang mengilhami inovasi kami. Melalui setiap logo, kami mengekspresikan semangat kami dalam menghadapi tantangan besar dan tekad kami untuk masa depan yang cerah dan berkelanjutan. Bersama-sama, kami menjalankan misi untuk menciptakan perubahan positif yang merata, mewujudkan lingkungan yang lebih bersih, dan memberikan manfaat kepada masyarakat secara luas.



Ringkasan

Sebagai pemimpin di industri teknologi pengisian kendaraan listrik di Indonesia, Starvo membuka era baru dalam energi terbarukan. Dengan jaringan stasiun pengisian yang luas, kami menyediakan solusi andal dan mudah diakses dengan fokus pada kenyamanan dan keandalan layanan.

Keunggulan kami terletak dalam pendekatan kolaboratif dengan mitra bisnis dan produsen kendaraan listrik. Kami berkomitmen pada inovasi dan layanan berkualitas tinggi, sambil menciptakan peluang bisnis dan pertumbuhan ekonomi.

Melalui ekspansi jaringan stasiun pengisian di seluruh Indonesia, kami memperkuat infrastruktur kendaraan listrik dan memberikan pilihan berkelanjutan. Bergabunglah dengan Starvo untuk pengisian yang cepat, mudah, dan efisien, serta berkontribusi pada transportasi bersih di Indonesia.



Premium Charger

Euro 7 - 11

Ultima Experience

- Compatible with every electric vehicle
- Easy to install and maintain
- Plug and charge, quick setup and easy control via app
- Continuous uptime without abnormal interruption

Extreme Safety

- Current limiting protection to safeguard home power use and prevent nuisance tripping
- 9-fold protections for user and vehicle safety
- Certified by third party

High-value Quality

- Robust, weatherproof design, up to IP65, -40°C to 60°C operating temperature
- Always connected with Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, Remote support and firmware upgrades

Intelligent Management

- Dynamic load management, efficient energy distribution for optimal charging
- Scheduled charging time for lower rates
- OCPP-compliant



Features	Items	Premium Charger
Input	Voltage Current Frequency Network Type	230VAC±20% / 400VAC±20% Single phase 32A / Three phase 16A 50Hz±1% / 60Hz±1% TN / TT / IT (LN voltage 240V)
Output	Voltage Current Power	230VAC±20% / 400VAC±20% Single phase 32A / Three phase 16A 7kW / 11kW
Features & Function	Material Indicator Cable length Standby Power Consumption	PC + ASA LED Standard: 3.5m (5m Optional) <4W
Communication	Vehicle connection Communication User authentication Backend protocol	Cable / Socket Standard: Wi-Fi, Bluetooth. Optional: PLC, Ethernet Plug and charge, RFID, APP OCPP1.6J
Safety	Residual current protection Safety protection	30mA AC, 6mA DC Overcurrent, overvoltage, undervoltage, over-temperature, Sticking Relay, Ground continuity monitoring, household power use protection, residual current protection, integrated surge protection
Certification & Standards	Certifications Standards	CE, RoHS EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-21-2
General Design	Dimensions (H*W*D) Weight IP & IK rating Installation Operating Temperature Operating Humidity Operating Altitude	320 x 190 x 110 mm Cable version: ≤5kg (cable and pole not include), Socket version: ≤4kg Cable version: ≤IP65, Socket version: IP55; IK10 Wall- / pole-mounting -40°C - +60°C 5%~95% ≤2000m
Warranty	Warranty	1 Year

Fast Charger

California 30



Model	30kW
INPUT	
Input Voltage	260 ~ 470 V (three-phase five-wire)
Input current	≤ 60 A
AC input frequency	40 ~ 70Hz
Efficiency	≥ 94%
Power factor	≥ 0.99
Input THD	≤ 50%
OUTPUT	
Output Voltage range	200 ~ 1000 V
Rated output current	100 A (@300 V) /
	30 A (@ 1000 V)
Soft start time	3 ~ 8 s
Voltage regulation accuracy	≤ ± 0.5%
Current Regulation accuracy	≤ ± 1%
Ripple coefficient (peak value)	≤ ± 0.5%
Current-sharing unbalanced degree	≤ ± 0.5% (50% ~ 100% rated load)
Noise	< 60 dB
CHARGING CONFIGURATION AND STANDARD	
Number of charging plugs	1
Charging cable length	5 m
Charging protocol	CCS2
Standards	IEC 62196, IEC 61851, JEVS G105
OTHERS	
Operating temperature	-20°C ~ +55°C
Storage temperature	-40°C ~ +80°C
Relative humidity	≤ 95%
Atmospheric pressure	70 kPa ~ 106 kPa
IP rating	IP 54
Dimensions (WxDxH) (mm)	600x250x720
Weight (kg)	≤ 60
Warranty	2 Years

• All specifications are subject to change without notice.

Fast Charger

California 60



Model	60kW
INPUT	
Voltage	400VAC \pm 15% (three-phase five-wire)
Frequency	50 ~ 60 Hz
Power Factor	\geq 0.98
Input Current Total Harmonics	\leq 5% Above the half
OUTPUT	
Output Rated Power	60 kW
Output Rated Voltage	1000 VDC
Output Current	60 A
Output Voltage Range	150-1000 VDC
Constant Output Power Voltage Range	300-1000 VDC
Connector 1	250 A / GB/T
Connector 2	200 A / CCS2
Cable Length	5 m
Maximum Efficiency	\geq 95% (Full load)
Precision of Steady Current	$\leq \pm$ 1%
Precision of Steady Voltage	$\leq \pm$ 0.5%
USER INTERFACE	
LED Indicator	LED (Green, Yellow, Red)
LCD Display	7" Color Touch LCD Screen
Start Mode	Plug&Play, RFID Card, APP
COMMUNICATION	
LAN	Yes
4G	Yes
Protocol	OCPP1.6
PROTECTION	
Short Circuit Protection	Yes
Over Load Protection	Yes
Over Temperature Protection	Yes
Leakage Protection	Yes
Over and Under Input Voltage Protection	Yes
Over and Under Output Voltage Protection	Yes
Connector 1	CCS2
ENVIRONMENTAL	
Operating Temperature	-20°C ~ +55°C
Storage Temperature	-40°C ~ +85°C
Relative Humidity	\leq 95% Dew Free
Altitude	\leq 2000m
Environmental Conditions	Indoor or Outdoor
OTHERS	
Cooling Mode	Air Cooling (Independent Air Duct)
Noise	\leq 65dB
Ingress Protection	IP65
Electric Energy Measurement	1.0 Accuracy Grade
Installation	Floor-stand
Production Dimension	1780*800*950 mm (H*W*D)
Net Weight	390 Kg
Package	Wood Case
Warranty	2 Years

• All specifications are subject to change without notice.

Fast Charger

Euro 80



High Safety

- 53-fold electrical protections: short circuit, leakage grounding, overcurrent, insulation, lighting protection, etc.
- Stainless steel cabinet sharing
- Smart charging

Easy Maintenance

- Unique module pre-installation design
- Automatic inspection platform
- Remote diagnostics and OTA upgrade

Exceptional User Experience

- Low noise design, ≤ 60 dB (A)
- Support APP, NFC, credit card, Plug & Charge
- User-friendly cable retraction system

Future Proof

- Support parallel design to meet future high-power charging needs
- CCS 2, CHAdeMO
- Built-in 10+ languages



Features	Items	80 kW
Input	Voltage Current Frequency AC wiring	400VAC \pm 10% 115 A 50 / 60 Hz \pm 10% 3P+N+PE
Output	Voltage Max current Power One outlet Two outlets Three outlets	200 VDC ~ 1000 VDC 200 A, 500 A 80 kW CCS 2 CCS 2 + CHAdeMO or GBT CCS 2 + CHAdeMO or GBT+ Type-2 (22 kW) socket
Screen & Communication	HDMI Network Protocol	15" high brightness Available Ethernet, Wi-Fi, SIM (2G / 3G / 4G) OCPP 1.6J, OCPP 2.0J ready
Protection	Electrical	Protection against short circuit, over-voltage, under-voltage, over temperature, surge, lightning; Detection of grounding, insulation, phase deficiency; RCD: AC outlet-Type A + 6 mA; DC outlet-Type A
Certification & Authentication	Hardware Rating Standards Online Offline	Emergency stop button IP54, IK10 (screen IK08) IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2, ROHS 1.APP 2.RFID: ISO 14443 mifare1 3.ISO 15118 Plug & Charge 4. POS (visa / master card, debit card, Apple pay, Google pay) 1. White listed RFID card 2. Password
General Design	Dimensions Weight Cable Standby power Storage Temp. Operation Temp. Humidity Altitude Noise Material	(H x W x D) 1880/2100 x 850 x 600 mm < 450 kg Standard: 5m Optional: 7 m Cable management system optional < 80 W -40°C to +80°C -40°C to +55°C 5% to 95% \leq 2000 meters \leq 60 dB (A) Stainless steel
Warranty	Warranty	2 years

Ultra Fast Charger

California 120G



Model	120kW
Electrical	
AC input voltage	400VAC \pm 15% (three-phase five-wire)
Frequency	50 ~ 60 Hz
Power factor	\geq 0.98
Current THD	\leq 5% Above the half
Output power	120 kW
Recommended upstream circuit breaker	250 A
DC output voltage	150 - 1000 VDC
DC output current	250 A GB/T 200 A CCS2
Efficiency	\geq 95%
Precision of steady current	$\leq \pm$ 1%
Precision of steady voltage	$\leq \pm$ 0.5%
Interface and Controller	
Indicator	LED (Green, Yellow, Red)
User Interface	7" Color Touch LCD Screen
Charging mode	POS, scan, passcode
Network connection	GSM / 4G modem, 10/100 Base-T Ethernet
Communication	OCPP1.6 core and smart charging profiles, autocharge
Operating system	Starvo apps
Safety and protection	
Short circuit protection	Yes
Over load protection	Yes
Over temperature protection	Yes
Leakage protection	Yes
Over and under input voltage protection	Yes
Over and under output voltage protection	Yes
Connector 1 Standards	GB/T 18487-2015, GB/T 27930-2015, GB/T20234-2015
Connector 2 Standards	IEC 61851-1:2017, IEC 61851-23:2014, EN 61851-24:2014, EN 61851-21-1:2018
Environment	
Operating temperature	-20°C to +55°C
Recommended storage	-40°C to +85°C (dry environment)
Humidity	\leq 95% ,non-condensing
Altitude	2000 m (6560 fit)
General	
Cooling mode	Air cooling (independent air duct)
Noise	\leq 65dB
Protection	IP54; Indoor and outdoor rated
Electric energy measurement	1.0 Accuracy grade
Installation	Floor-stand
Production dimension	1657 x 710 x 495 mm
Weight	270 Kg
Charge cable	5 m (Optional)
Warranty	2 Years

• All specifications are subject to change without notice.

New Ultra Fast Charger

180 kW - 250 kW



High Safety

- 48-fold software protections: communication protection, battery over-temperature, insulation, etc.
- 13-fold hardware protections: EMC, emergency shutdown, etc
- Robust, all weatherproof design
- Certified by third party

Reliable Design

- Highly reliable module: fully sealed with glue
- Always connected: Industrial level 3G/4G, Wi-Fi, Ethernet
- Remote services with firmware updates and upgrades
- Autocharge and ISO 15118-ready for plug and charge operation

High ROI

- Easy installation and O&M
- Industry leading energy efficiency > 95%, Module efficiency > 96%
- AI Energy Management Algorithm
- OCPP and OCPI-compliant

Future Proof

- Modular, scalable architecture
- Fully converged power distribution and sharing
- Wide voltage range 200 - 1000 VDC



Features	Items	Ultra Fast Charger 180kW - 250kW
Input	Voltage Current Frequency Network Type Efficiency Power factor THDi	400VAC±15% ≤342A for 180kW: others TBD 50 / 60 Hz TN / TT / IT (LN voltage 240V) ≤95% ≤0.99 ≤5%
Output	Voltage Current Power Voltage stabilizing accuracy Current stabilization accuracy	200~1000Vdc 200A (CCS1/CCS2), 125A (ChAdeMO) 80kW / 250kW ≤±0.5% ≤±1.0%
Features & Functions	Material Indicator Screen Emergency Stop Cable length Parent / child	Galvanized steel LED 7 inch color screen Available 5m N/A
Communication	Vehicle connection Number of charging guns Communication User authentication Backend protocol Support language	Cable 3 Standard: Ethernet. Optional: 4G RFID, APP OCPP1.6J English. Other languages available upon request.
Safety	Safety Protection	Overvoltage, undervoltage, grounding, inside ambient overtemperature, overcurrent, switch sticking detection, integrated surge protection
Certification & Standards	Certifications Standards	CE, RoHS IEC 62196, IEC 61851, CHAdeMO 2.0, DIN 70121, ISO 11851
General Design	Dimensions (H*W*D) Weight IP rating Installation Operating temperature Operating humidity Operating altitude	1800 x 600 x 800 mm for 180kW: other TBD ≤400kg for 180kW: others TBD IP54 Ground-mounted -30 C ~ + 50 C 5%~95% ≤2000m
Warranty	Warranty	2 Years

Hyper Fast Charger

360 kW - 480 kW

High Safety

- 48-fold software protections: communication protection, battery over-temperature, insulation, etc.
- 13-fold hardware protections: EMC, emergency shutdown, etc Robust, all weatherproof design
- Certified by third party

Reliable Design

- Highly reliable module: fully sealed with glue
- Always connected: Industrial level 3G/4G, Wi-Fi, Ethernet
- Remote services with firmware updates and upgrades
- Autocharge and ISO 15118-ready for plug and charge operation

High ROI

- Easy installation and O&M
- Industry leading energy efficiency > 95%, Module efficiency > 96%
- AI Energy Management Algorithm
- OCPP and OCPI-compliant

Future Proof

- Scale up to 500 A liquid cooled CCS cable for easy handling
- Modular, scalable architecture
- Fully converged power distribution and sharing
- Wide voltage range 200 - 1000 VDC



Features	Items	Hyper Fast Charger 360kW - 480kW
Input	Voltage Current Frequency Network Type Efficiency Power factor THDi	400VAC±15% ≤684A - 912A 50 / 60 Hz TN / TT / IT (LN voltage 240V) ≤95% ≤0.99 ≤5%
Output	Voltage Current Power Voltage stabilizing accuracy Current stabilization accuracy	200~1000Vdc 200A (CCS1/CCS2) / 125A (ChAdeMO) 360kW / 480kW ≤±0.5% ≤±1.0%
Features & Function	Material Indicator Screen Emergence stop Cable length Parent / child	Standard: Cold rolled steel. Optional for 480kW: galvanized steel LED 7 inch color screen Available 5m Up to 6 child units per parent unit (12 for 480kW)
Communication	Vehicle connection Number of charging guns Communication User authentication Backend Protocol Support Language	Cable 6 (12 for 480kW) Standard: Ethernet. Optional: 4G, WIFI RFID, APP OCPP1.6J English. other languages available upon request.
Safety	Safety protection	Overvoltage, undervoltage, grounding, ambient overtemperature, lightning, leakage, overcurrent, relay sticking detection, integrated surge protection
Certification & Standards	Certification Standards	CE, RoHS IEC 62196, IEC 61851, CHAdeMO 2.0, DIN 70121, ISO 11851
General Design	Dimensions (H*W*D) Weight IP rating Installation Operating Temperature Operating Humidity Operating Altitude	Power Cabinet: 2000 x 1500 x 1000 mm: User Unit: 2000 x 750 x 900 mm Power Cabinet: ≤1000kg: User Unit: ≤260kg IP54 Ground-mounted -30°C ~ +50°C 5%~95% ≤2000m
Warranty	Warranty	2 Years



PT. STARVO GLOBAL ENERGI

Jl. Pantai Indah Selatan 1 Blok G No.1-2, P I K
Jakarta Utara 14470

Tel. (021) 2921 5000
starvo@moizasia.com
www.starvo.co.id