



V E R T I K A L   A K S E S   A S I A

COMPANY PROFILE  
2017



## Profil Perusahaan

PT Vertikal Akses Asia (VAA) didirikan di Jakarta, Indonesia, pada tahun 2013. VAA bergerak di bidang teknologi informasi untuk sistem perparkiran yang dapat diintegrasikan dengan program Smart City dan Intelligent Transportation System.

Perkotaan besar di Indonesia saat ini menghadapi tantangan lalu lintas seperti kemacetan, polusi udara, dan ruang parkir yang tidak memadai. Kepraktisan dan tarif yang rendah membuat pengguna kendaraan pribadi lebih memilih untuk parkir di tepi jalan. Hal ini berkontribusi terhadap kepadatan lalu lintas ruang terbuka yang menjadi tidak tertata rapi. Sementara itu, pendapatan baik dari parkir tepi jalan maupun di dalam area masih jauh dari potensinya, karena sistem manajemen parkir yang tidak memungkinkan pencatatan yang terotomatisasi, akuntabel, dan transparan.

VAA hadir dengan solusi manajemen parkir berbasis teknologi terbaik di dunia, untuk digunakan dalam mengembangkan sistem perparkiran yang terkoneksi, terintegrasi, efisien, dan ramah pengguna. Keunggulan yang akan dialami oleh pengelola parkir adalah peningkatan pendapatan, sistem operasional dan sumber daya yang lebih efisien, dan lingkungan parkir yang tertata rapi dan lebih nyaman bagi pengguna parkir.

Solusi komprehensif dari VAA meliputi *on-street parking*, *off-street parking*, dan *mechanical parking*. Didukung dengan tenaga dalam negeri profesional dan Client Service Center yang siaga selama 24 jam, VAA siap menjadi penyedia utama di Indonesia untuk sistem manajemen parkir berteknologi tinggi yang dapat menjawab tuntutan pembangunan Smart City di Indonesia.

VAA. Smart Parking for A Smart City.





VERTIKAL AKSES ASIA

# Informasi Penting

## Manajemen VAA

**Sjamsurizal Zainuddin, CEO**  
rizal@vaa.co.id

**M Rizal Alwi, Operational & Technical Director**  
rizal.alwi@vaa.co.id

**Arie Legowo, Business Development Director**  
arie@vaa.co.id

**Puri Indriana Ekasiwi, Communications Director**  
yana@vaa.co.id

**Chaeruddin Purba Tjahyadi, Finance Director**  
purba@vaa.co.id

Kunjungi Website Kami di:

[www.vaa.co.id](http://www.vaa.co.id)



### Alamat

The City Tower Level 12-1N,  
JI MH Thamrin no.81  
Jakarta Pusat 10310, Indonesia

No. Telepon  
+62 21 29601411

Ikuti Kami di:



parkimeterid

VAA adalah distributor Indonesia untuk:





## On-Street Parking

Sistem parkir tepi jalan di Indonesia pada umumnya masih menggunakan proses manual dalam hal pembayaran tarif, pencatatan, dan penindakan pelanggaran parkir. Hal ini berakibat pendapatan parkir yang jauh dari potensi, biaya operasional meningkat, dan kesulitan dalam penerapan tarif parkir progresif dengan sistem zona.

Sistem parkir elektronik, atau electronic on-street parking, membantu mengatasi kendala yang dihadapi pengelola parkir tepi jalan. Pembayaran non-tunai, pencatatan secara otomatis dan terkoneksi oleh jaringan internet memungkinkan pemantauan pendapatan dan pengawasan parkir yang tidak terhalang waktu dan tempat. *Online, real time.*

### Terminal Parkir Elektronik dari CALE



Cale Access AB didirikan di tahun 1955 di Swedia. Saat ini terminal parkir elektronik Cale telah digunakan di lebih dari 30 negara di dunia.

Solusi pendukung dari Cale untuk manajemen parkir tepi jalan yang komprehensif meliputi Cale WebOffice, Cale Enforcement, dan Cale WayToPark.

Terminal parkir elektronik dari Cale terdiri dari CWT Monochrome, CWT Color Screen, dan CWT Touch Screen. Semua tipe terminal dapat digunakan untuk pembayaran non-tunai tak hanya untuk tarif parkir, tapi juga untuk layanan pembayaran lainnya.

*With Cale, it's all about durability and flexibility.*

[www.calegroup.se](http://www.calegroup.se)



### CWT Compact

- Pilihan layar monokrom, berwarna, atau layar sentuh.
- Dapat menggunakan metode pembayaran: tunai (uang kertas dan koin), kartu kredit, kartu debit, kartu uang elektronik, alat pembayaran lain berbasis RFID, Apple Pay.
- Keyboard alfanumerik untuk layar monokrom dan warna.
- Penyesuaian bahasa yang diinginkan.
- Pembaruan *software* otomatis secara *online*.
- Tahan berbagai variasi suhu, cuaca, dan benturan.
- Terminal parkir terdiri dari 2 modul utama untuk pemasangan dan pembongkaran yang cepat dan mudah.
- Layar dan badan terminal dapat digunakan untuk media iklan, sebagai sumber pendapatan tambahan.

### CALE WebOffice

Cale WebOffice (CWO) adalah sistem administrasi berbasis *web* yang dapat diakses dimana pun dan kapan pun. Pemantauan pendapatan parkir dan status terminal parkir dalam satu tempat dapat membantu efisiensi sumber daya dan operasional pengelola parkir. Sistem pembayaran pihak ketiga dapat diintegrasikan dengan CWO untuk manajemen dan administrasi yang komprehensif.



### Cale Enforcement

Cale Enforcement adalah sistem pengawasan dan penindakan parkir tepi jalan secara digital, terpusat, dan terhubung dengan Cale WebOffice. Sistem ini memungkinkan manajemen personil penindakan yang lebih efisien, selain memaksimalkan potensi pendapatan. Cale Enforcement dapat diintegrasikan dengan solusi parkir lain dari Cale Access untuk sistem parkir yang optimum dan komprehensif.



## WayToPark

WayToPark adalah aplikasi parkir yang memudahkan pengendara untuk mencari tempat parkir maupun memperpanjang waktu parkir di tepi jalan.

Dengan WayToPark, pengguna parkir dapat membayar tarif parkir tambahan langsung dari *smartphone* mereka, selain juga mendapat pengingat ketika waktu parkir akan selesai.



## Aplikasi Parkir JURU

Telah hadir aplikasi parkir untuk menjawab kebutuhan kota-kota dengan sumber daya dan kapasitas parkir terbatas tetapi tetap ingin menjadi Smart City panutan.

Aplikasi Juru digunakan oleh juru parkir untuk melakukan transaksi parkir tepi jalan secara elektronik dan non-tunai. Cukup tempelkan kartu uang elektronik di handset yang dibuat khusus untuk aplikasi ini, dan dapatkan struk tanda bukti pembayaran dari juru parkir.

Aplikasi ini terintegrasi dengan Cale WebOffice untuk sistem monitoring pendapatan yang dapat dilakukan kapan pun, dan dimana pun.







# Off-Street Parking

Manajemen parkir di dalam area terkini memanfaatkan teknologi komunikasi yang terkoneksi secara *online*, disertai dengan perangkat pembayaran non-tunai dan perangkat parkir pelengkap yang berkualitas tinggi, tahan lama, dan tidak membutuhkan usaha perawatan yang tinggi.

## Car Access Management dari SKIDATA

Skidata AG dari Austria berdiri di tahun 1977 dan adalah yang terdepan di dunia untuk solusi manajemen akses. 10.000 instalasi Skidata di seluruh dunia meliputi sistem akses pengunjung dan sistem manajemen parkir di stasiun kereta, bandara, pusat perbelanjaan, gedung perkantoran dan apartemen, dan rumah sakit.

[www.skidata.com](http://www.skidata.com)



### Barriers & Columns

Untuk akses masuk dan keluar kendaraan di area parkir, Barrier.Gate bukan hanya sembarang pintu palang. Dengan panjang maksimum 4,5 meter dan kecepatan buka hingga 15% lebih cepat dibanding produk sebanding, Barrier.Gate dilengkapi dengan kamera *built-in* untuk pengawasan optimal, pencahayaan LED berwarna pada palang, dan simbol lalu lintas interaktif pada badan pintu.

Power.Gate dan Lite.Gate menggunakan teknologi *ticketing* tercanggih, seperti RFID dan *barcode*, disamping pentiketan konvensional. Daya gunanya ramah lingkungan, dan badan mesin dapat digunakan untuk media promosi dan iklan.



### Automated Payment System

Pembayaran tiket parkir atau pembelian tiket berlangganan secara mandiri dapat dilakukan melalui mesin pembayaran Easy.Cash dan Power.Cash. Gunakan uang tunai, kartu debit, uang elektronik, atau kartu kredit. Solusi Webkey dari Skidata memastikan keamanan maksimum untuk uang tunai yang tersimpan didalam mesin pembayaran ini.



### POS & Validation System

Manual.Cash berfungsi sebagai *customer service desk* untuk menangani kebutuhan konsumen dalam pembayaran tiket. Validation.Cash memberi pelayanan lebih, seperti menggunakan tiket parkir untuk mendapat diskon di gerai tertentu, atau promosi bernilai tambah lainnya.



### Operator.Services dan Management.Services

*Software* berbasis *web* dari Skidata (Sweb) memudahkan operator untuk melakukan manajemen parkir dimanapun dan kapanpun. Tampilan data bersifat *real-time* dan status setiap perangkat dapat dimonitor dalam satu sistem, sehingga mendorong efisiensi sumber daya dan operasional, dan mendukung pelaporan pendapatan yang akurat dan transparan.





## Parking Management System dari Evoxen

Evoxen dari Malaysia adalah penyedia solusi perangkat parkir dalam area beserta sistem administrasi yang dapat memantau operasional secara terpusat. Solusi ini sesuai untuk pengelola parkir yang membutuhkan sistem teknologi mandiri yang dapat memberikan efisiensi biaya dan membantu meningkatkan pendapatan.

Rangkain produk dari Evoxen mulai dari Barrier Gate, Ticket Dispenser, Automated or Manual Payment System, License Plate Recognition, dan Access Control System. Solusi ini menggunakan teknologi terkini di industri perparkiran dengan tetap memperhatikan efisiensi biaya bagi pengelola parkir.





# Mechanical Parking

## MAPS Parking

M.A. Intelligent Parking Sdn. Bhd atau MAIP dari Malaysia menyediakan solusi parkir multi level, MAPS Parking, yang sudah diterapkan di negaranya. Sistem parkir bertingkat ini mampu menampung kendaraan dalam jumlah banyak di lahan yang tidak terlalu luas.

MAPS Parking menggunakan perangkat motorik dari Jepang yang sudah berpengalaman dalam membuat sistem parkir mekanis. Sistem ini adalah solusi tepat untuk perkotaan dengan lahan parkir terbatas dan jumlah kendaraan bergerak yang terus bertambah.





## Portfolio: Cale di Indonesia

BANDUNG, DESEMBER 2013 (4 UNIT)



JAKARTA, SEPTEMBER 2014 & MARET 2015 (113 UNIT)





PALEMBANG, JANUARI 2016 (7 UNIT)



JAKARTA, OKTOBER 2016 (201 UNIT)



BANDUNG, DESEMBER 2016 (445 UNIT)





## Partnership

VAA telah bekerja sama strategis dengan perusahaan terkemuka di bidangnya masing-masing, untuk sinergi solusi Smart City yang lebih komprehensif dan saling bermanfaat.

- VAA-Telkomsel: Telkomsel adalah penyedia jasa telekomunikasi terbesar di Indonesia. Layanan mobile payment dari Telkomsel, T-Cash, dapat digunakan untuk membayar parkir tepi jalan lewat terminal parkir elektronik Cale dan aplikasi parkir WayToPark.
- VAA-Common Sense: VAA bekerja sama dengan perusahaan periklanan Common Sense untuk menyediakan media iklan di badan terminal parkir elektronik Cale yang terpasang di Indonesia.



- VAA bekerjasama dengan beberapa operator parking ternama di Indonesia untuk pengelolaan parkir tepi jalan maupun di dalam area, sebagai upaya VAA dalam menyediakan solusi parkir komprehensif. Hubungi kami untuk informasi lebih lanjut mengenai operator parkir yang dapat menghadirkan solusi parkir dari VAA di kota Anda.
- Terminal parkir elektronik Cale di Indonesia mendukung Gerakan Nasional Non-Tunai yang dicanangkan oleh Bank Indonesia. Pembayaran tarif parkir tepi jalan lewat terminal parkir elektronik ini hanya secara non-tunai, menggunakan kartu uang elektronik yang diterbitkan oleh 6 bank nasional Indonesia.