

SURGE-Energy Mapping

Pemantauan Energi Real-Time &
Smart Control untuk Efisiensi di Banyak Lokasi

SURGE

SURGE (Suriota Governance Ecosystem) adalah platform SaaS (Software-as-a-Service) berbasis web yang dikembangkan oleh Suriota untuk memonitor, mengontrol, mengoptimalkan dan mengelola operasional industri serta aset bisnis secara real-time melalui sebuah dashboard cloud terintegrasi.



Energy Mapping



Vessel Tracking



Water Analytic



SURGE-Energy Mapping

Pemantauan konsumsi energi secara real-time dan pengontrolan perangkat secara terpusat dengan detail akurat sebagai solusi terintegrasi.

Dirancang untuk mengoptimalkan efisiensi energi guna membantu dalam:

1. Melacak pola penggunaan energi di setiap zona.
2. Mengidentifikasi kebocoran atau pemborosan daya.
3. Mengontrol operasional perangkat (AC, lampu, dll.) secara otomatis atau manual.
4. Mengintegrasikan data dari berbagai lokasi dalam satu platform terpusat.

Kelola energi lebih cerdas, kurangi biaya operasional, dan dukung keberlanjutan lingkungan dengan SURGE-Energy Mapping

1. Tampilan Peta Energi

Visualisasi lokasi perangkat secara langsung di peta, lengkap dengan status koneksi (Online/Offline).

4. Ekspor Data

Ekspor data pemakaian energi saat ini atau historis dengan mudah untuk laporan dan analisis.

2. Monitoring Data Perangkat

Pantau metrik detail seperti: Tegangan (Voltage), Arus (Ampere), Sisa Token

3. Manajemen Perangkat

Kelola dan atur semua perangkat yang terhubung — ubah detail, atur tampilan, atau tambahkan unit baru.

Siap pemantauan konsumsi energi secara real-time?

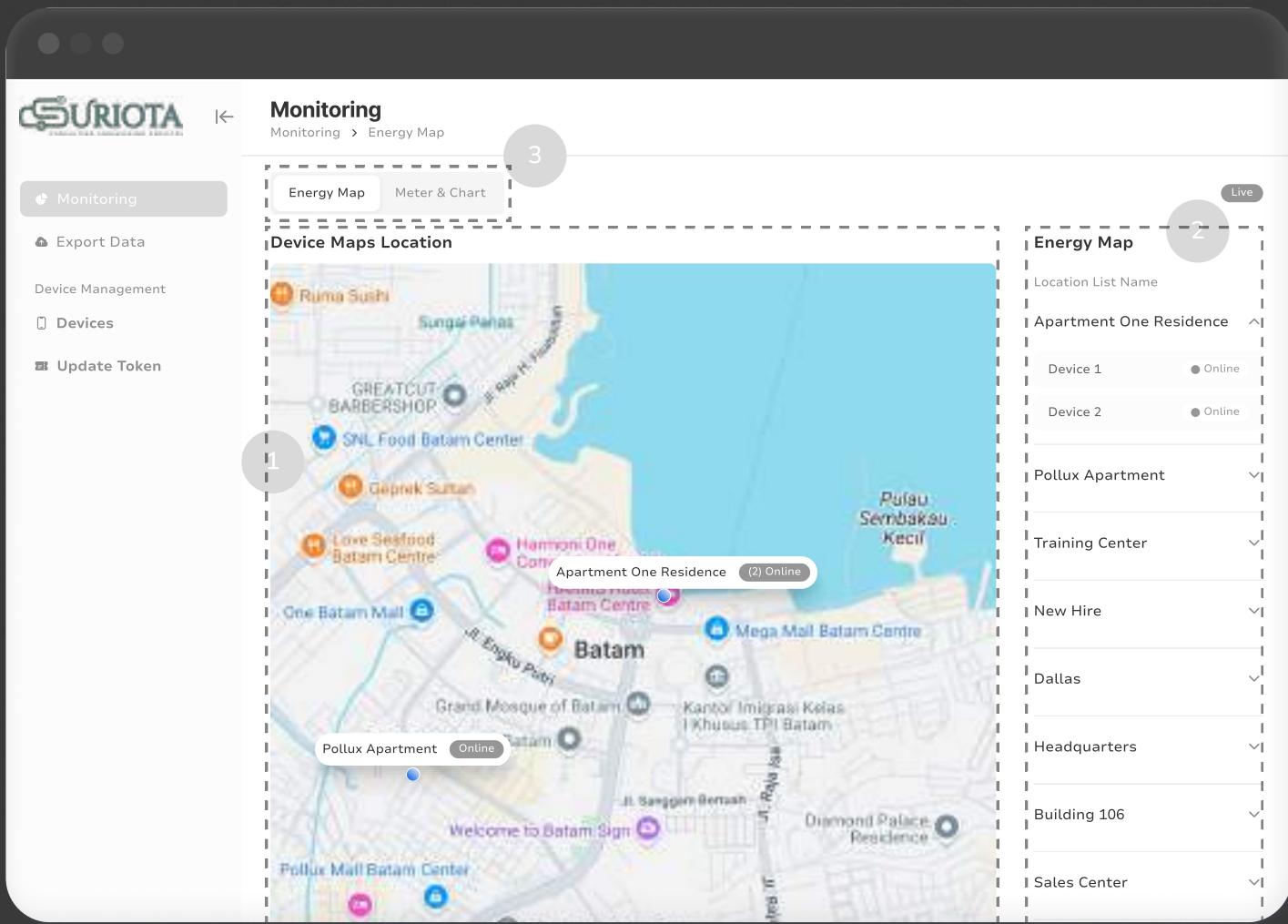
Hubungi kami untuk demo dan integrasi sistem monitoring terbaik untuk bangunan Anda.



FEATURE

1. Tampilan Peta Energi

Visualisasi lokasi perangkat secara langsung di peta, lengkap dengan status koneksi (Online/Offline). Dasbor ini bertujuan untuk memantau lokasi dan status perangkat-perangkat yang terkait dengan energi secara terpusat.



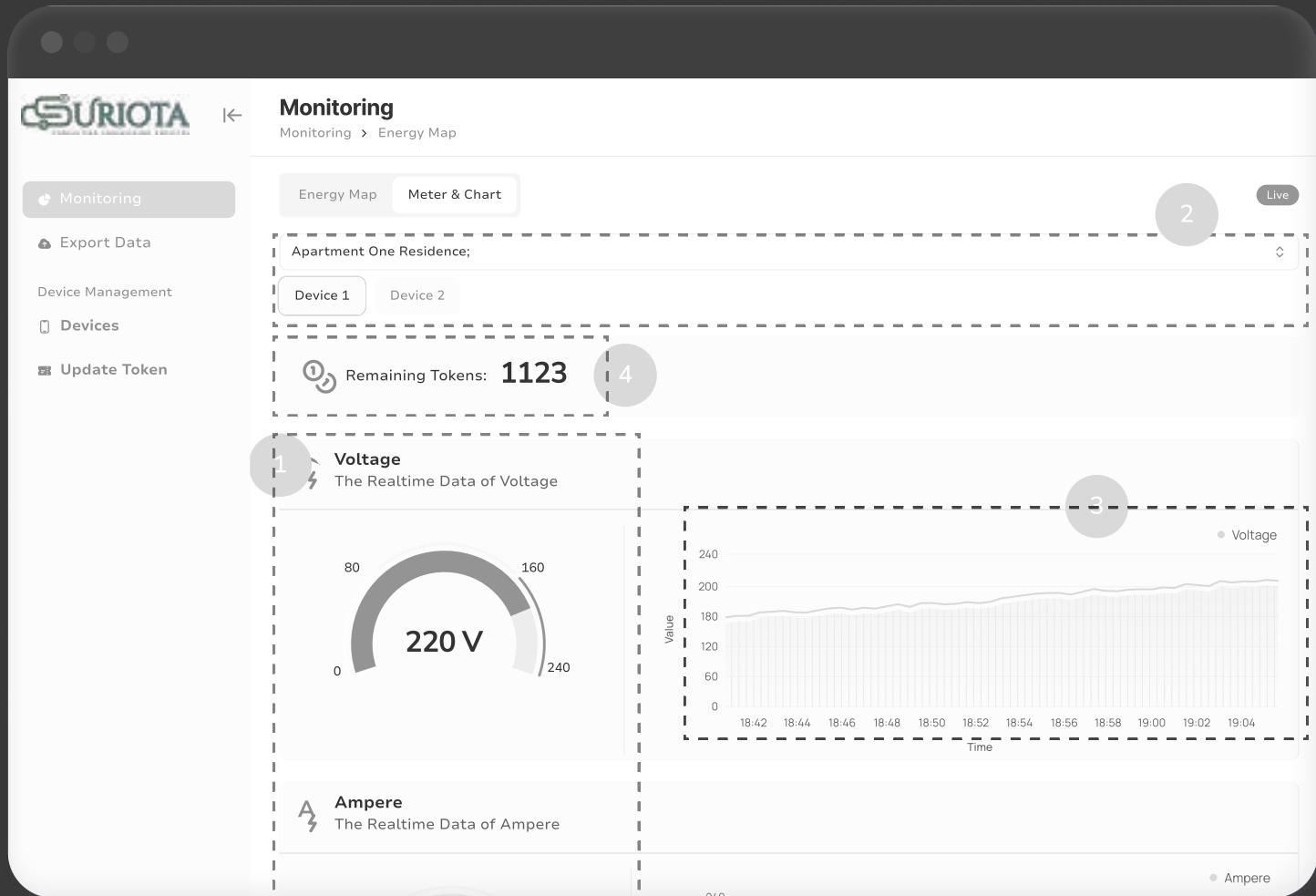
Dasbor ini dirancang untuk memantau dan mengelola berbagai aset atau titik yang terkait dengan penggunaan energi secara geografis (melalui peta) dan berdasarkan kategori.

1. Pengguna dapat dengan mudah memvisualisasikan persebaran perangkat di peta dan melihat status operasionalnya (Online/Offline).
2. Dasbor menyediakan daftar lokasi yang terorganisir di panel kanan, memungkinkan pengguna untuk dengan cepat menavigasi dan memeriksa status perangkat di setiap lokasi.
3. Adanya tab "Meter & Chart" mengindikasikan bahwa pengguna juga dapat menganalisis data energi melalui tampilan meteran atau grafik, tidak hanya peta.

FEATURE

2. Pemantau konsumsi energi berdasarkan trend

Pantau metrik detail seperti: Tegangan (Voltage), Arus (Ampere), Sisa Token. Tampilan detail perangkat ini berfungsi untuk memberikan trend kepada user agar mudah di lihat untuk setiap detail parameter nya.



Dasbor "Monitoring" dengan tampilan meteran untuk "Apartment One Residence" ini berfungsi untuk:

1. Pemantauan Energi/Kelistrikan Real-time:
Menyediakan informasi langsung mengenai parameter kelistrikan penting seperti tegangan (Voltage) dan arus (Ampere) untuk perangkat tertentu di dalam unit apartemen.
2. Manajemen Perangkat: Memungkinkan pengguna untuk beralih antara perangkat yang berbeda (Device 1, Device 2) dalam satu lokasi untuk melihat data spesifik masing-masing perangkat.
3. Analisis Tren Historis: Grafik tren waktu membantu pengguna memahami pola penggunaan listrik, mendeteksi anomali, atau memeriksa stabilitas pasokan listrik dari waktu ke waktu.
4. Manajemen Token/Kuota: Menampilkan sisa token memberikan informasi mengenai status layanan atau batas penggunaan.

FEATURE

3. Monitoring Data Perangkat

Pantau metrik detail seperti: Tegangan (Voltage), Arus (Ampere), Sisa Token. Tampilan detail perangkat ini berfungsi untuk memberikan analisis mendalam terhadap kinerja dan status sebuah perangkat energi secara spesifik, baik data terkini maupun historis.

The screenshot shows the SURIOTA mobile application interface. On the left is a sidebar with navigation options: Monitoring (selected), Export Data, Device Management, Devices, and Update Token. The main content area has a header 'Apartment One Residence' and a sub-header 'Device Details'. It displays real-time data for 'Device 1': Temperature (36.5 °C), Humidity (17.4 g/m), and Remaining Tokens (1123). Below this is a 'History' section with a table of data from 1:00 AM to 1:14 AM on March 2, 2025. The table includes columns for Time, Voltage (V), Ampere (A), Watt (W), Frequency (Hz), Kwh, Cosphi, Temperature (°C), Humidity (%), and Token (pts). Three numbered callouts point to specific features: 1 points to the real-time device details; 2 points to the history table; and 3 points to the date selector 'Today (3/2/2025)'.

| Time | Voltage (V) | Ampere (A) | Watt (W) | Frequency (Hz) | Kwh | Cosphi | Temperature (°C) | Humidity (%) | Token (pts) |
|---------|-------------|------------|----------|----------------|------|--------|------------------|--------------|-------------|
| 1:00 AM | 220.21 | 5.31 | 112.12 | 50.18 | 1372 | 0.91 | 30.12 | 60.12 | 1001.12 |
| 1:02 AM | 219.13 | 6.12 | 91.24 | 50.21 | 1374 | 0.96 | 29.13 | 65.16 | 1001.11 |
| 1:04 AM | 219.13 | 6.12 | 91.24 | 50.21 | 1374 | 0.96 | 29.13 | 65.16 | 1001.11 |
| 1:06 AM | 219.13 | 6.12 | 91.24 | 50.21 | 1374 | 0.96 | 29.13 | 65.16 | 1001.11 |
| 1:08 AM | 219.13 | 6.12 | 91.24 | 50.21 | 1374 | 0.96 | 29.13 | 65.16 | 1001.11 |
| 1:10 AM | 219.13 | 6.12 | 91.24 | 50.21 | 1374 | 0.96 | 29.13 | 65.16 | 1001.11 |
| 1:12 AM | 219.13 | 6.12 | 91.24 | 50.21 | 1374 | 0.96 | 29.13 | 65.16 | 1001.11 |
| 1:14 AM | 219.13 | 6.12 | 91.24 | 50.21 | 1374 | 0.96 | 29.13 | 65.16 | 1001.11 |

Tampilan detail perangkat ini berfungsi untuk memberikan analisis mendalam terhadap kinerja dan status sebuah perangkat energi secara spesifik, baik data terkini maupun historis.

1. Pengguna dapat dengan cepat melihat status operasional kunci saat ini seperti suhu, kelembapan, dan sisa token.
2. Bagian "History" sangat penting untuk:
 - Menganalisis tren konsumsi energi (Kwh, Watt, Ampere).
 - Memantau kualitas daya (Voltage, Frequency, Cosphi).
 - Memeriksa kondisi lingkungan perangkat (Temperature, Humidity).
 - Melacak penggunaan token dari waktu ke waktu.
 - Melakukan troubleshooting jika ada anomali atau masalah dengan perangkat.
3. Kemampuan untuk memilih tanggal, memungkinkan pengguna untuk melihat data dari periode waktu tertentu untuk analisis lebih lanjut.

FEATURE

4. Manajemen Perangkat

Kelola dan atur semua perangkat yang terhubung — ubah detail, atur tampilan, atau tambahkan unit baru. Halaman "Devices" ini berfungsi sebagai pusat kendali untuk manajemen semua perangkat yang terdaftar dalam sistem SURIOTA.

The screenshot shows the SURIOTA Devices management interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: Monitoring, Export Data, Device Management, **Devices** (which is selected and highlighted in grey), and Update Token. The main area is titled "Devices" and shows a table of connected devices. The table columns are: Status, Device Name, Location, Username, Tokens, Appear on User Side, and Action. The "Action" column contains buttons for "Edit" and "Delete". A search bar at the top left is labeled "Find the Device Or Username". A "Add New Device" button is located in the top right corner of the table area. The table lists ten devices, each with a status (Online or Offline), name, location, owner (Cameron Williamson), tokens, and appearance settings. The first device listed is "GPSPE-213". A large circular callout highlights the "Edit" and "Delete" options in the "Action" column for the last device, "HP A5500". Numbered circles (1, 2, 3) point to specific UI elements: 1 points to the "Edit" button for the "HP A5500" row; 2 points to the search bar; 3 points to the "Edit" and "Delete" buttons in the "Action" column for the "HP A5500" row. At the bottom, there are page navigation buttons from 1 to 68.

Halaman "Devices" ini berfungsi sebagai pusat kendali untuk manajemen semua perangkat yang terdaftar dalam sistem SURIOTA.

1. Inventarisasi dan Pemantauan Status:

Menyediakan daftar lengkap perangkat beserta status operasionalnya (Online/Offline) secara real-time.

2. Pencarian dan Filter:

Memudahkan pengguna (seperti "Jheni Doe" sebagai Control Manager) untuk menemukan perangkat tertentu dengan cepat.

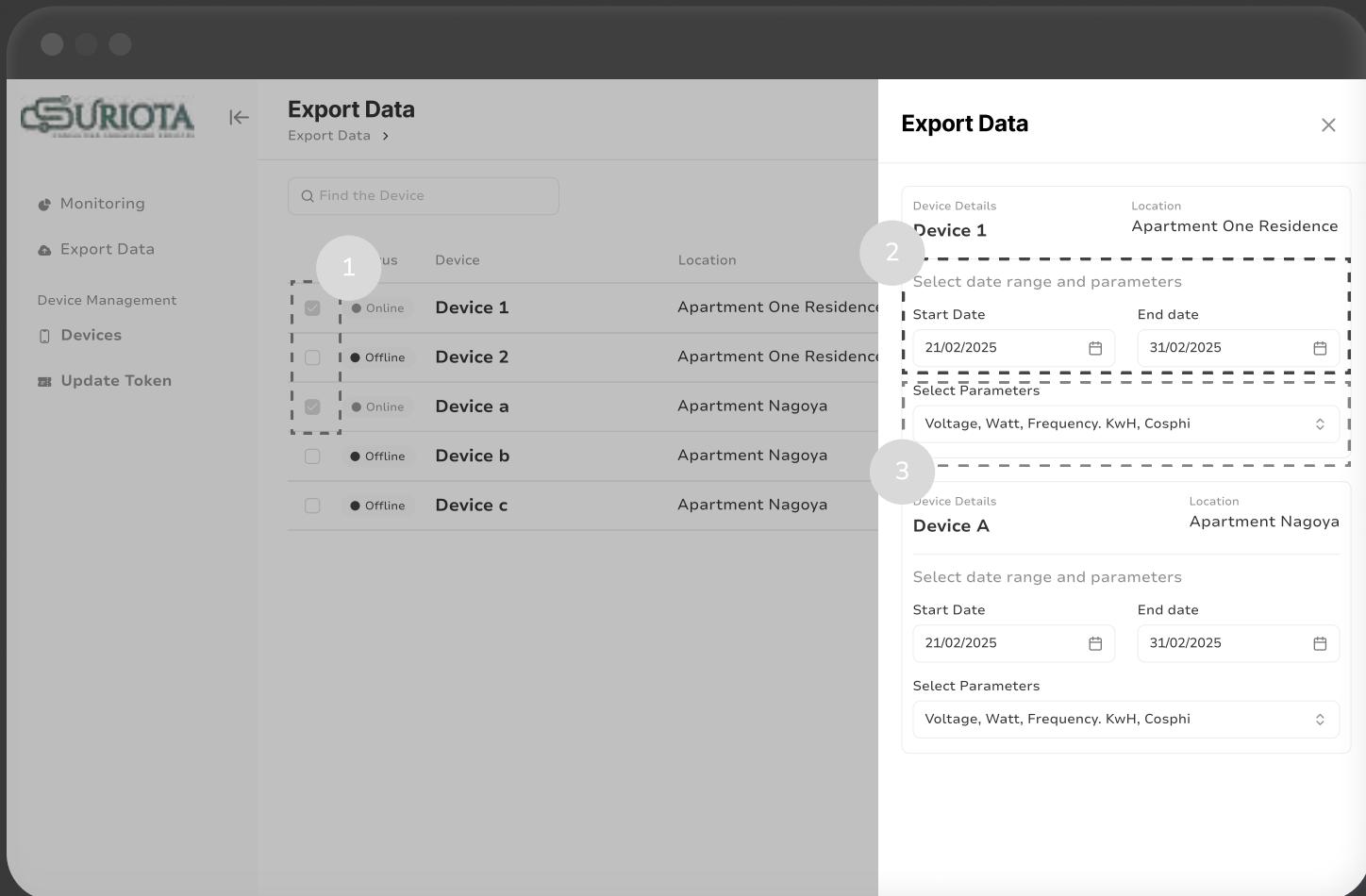
3. Manajemen Siklus Hidup Perangkat:

- Penambahan Perangkat Baru: Melalui tombol "+ Add New Device".
- Modifikasi Perangkat: Melalui opsi "Edit" untuk memperbarui informasi atau konfigurasi.
- Penghapusan Perangkat: Melalui opsi "Delete" jika perangkat sudah tidak digunakan.

FEATURE

5. Ekspor Data

Ekspor data pemakaian energi saat ini atau historis dengan mudah untuk laporan dan analisis.



Halaman "Export Data" ini berfungsi untuk memberikan pengguna kontrol atas data yang akan diekspor untuk setiap perangkat yang dipilih.

1. Seleksi Data Spesifik: Pengguna dapat memilih perangkat satu per satu atau beberapa perangkat sekaligus menggunakan checkbox.
2. Pemilihan Rentang Waktu Spesifik: Pengguna tidak harus mengekspor seluruh riwayat data, melainkan dapat menentukan periode waktu tertentu ("Start Date" hingga "End Date") yang relevan untuk analisis atau kebutuhan mereka.
3. Pemilihan Parameter Data yang Relevan: Daripada mengekspor semua data mentah yang mungkin dicatat oleh perangkat, pengguna dapat memilih hanya parameter-parameter yang mereka butuhkan (misalnya, hanya data konsumsi energi seperti Kwh dan Watt, atau hanya data kualitas daya seperti Voltage dan Frequency). Ini membantu mengurangi ukuran file ekspor dan fokus pada informasi yang penting.

Untuk Siapa Solusi Ini? Dirancang khusus untuk:



Pengelola Gedung Komersial dan Perkantoran



Pemilik Apartement dan kos-kosan



Pengusaha retail & Fasilitas Kesehatan



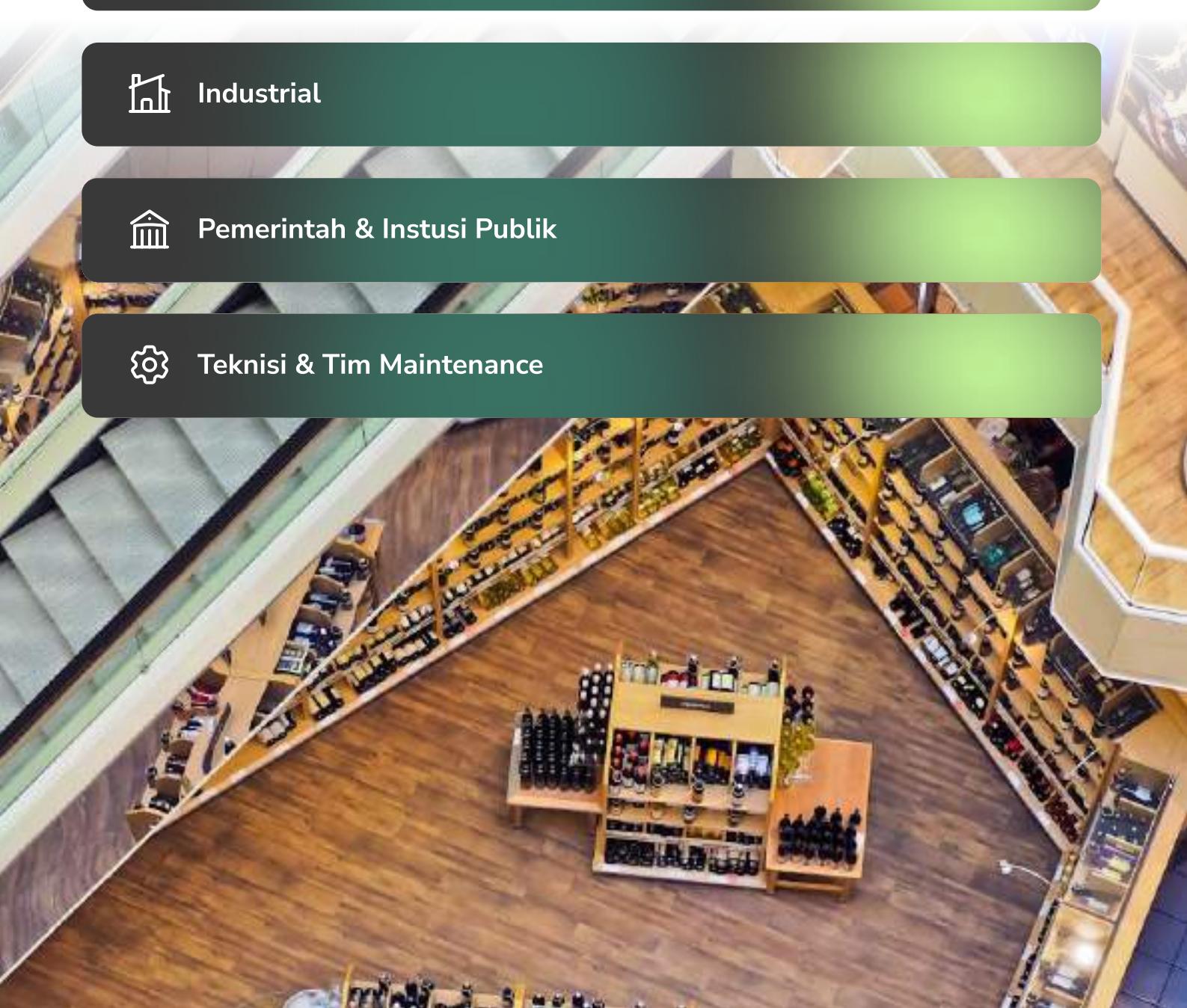
Industrial



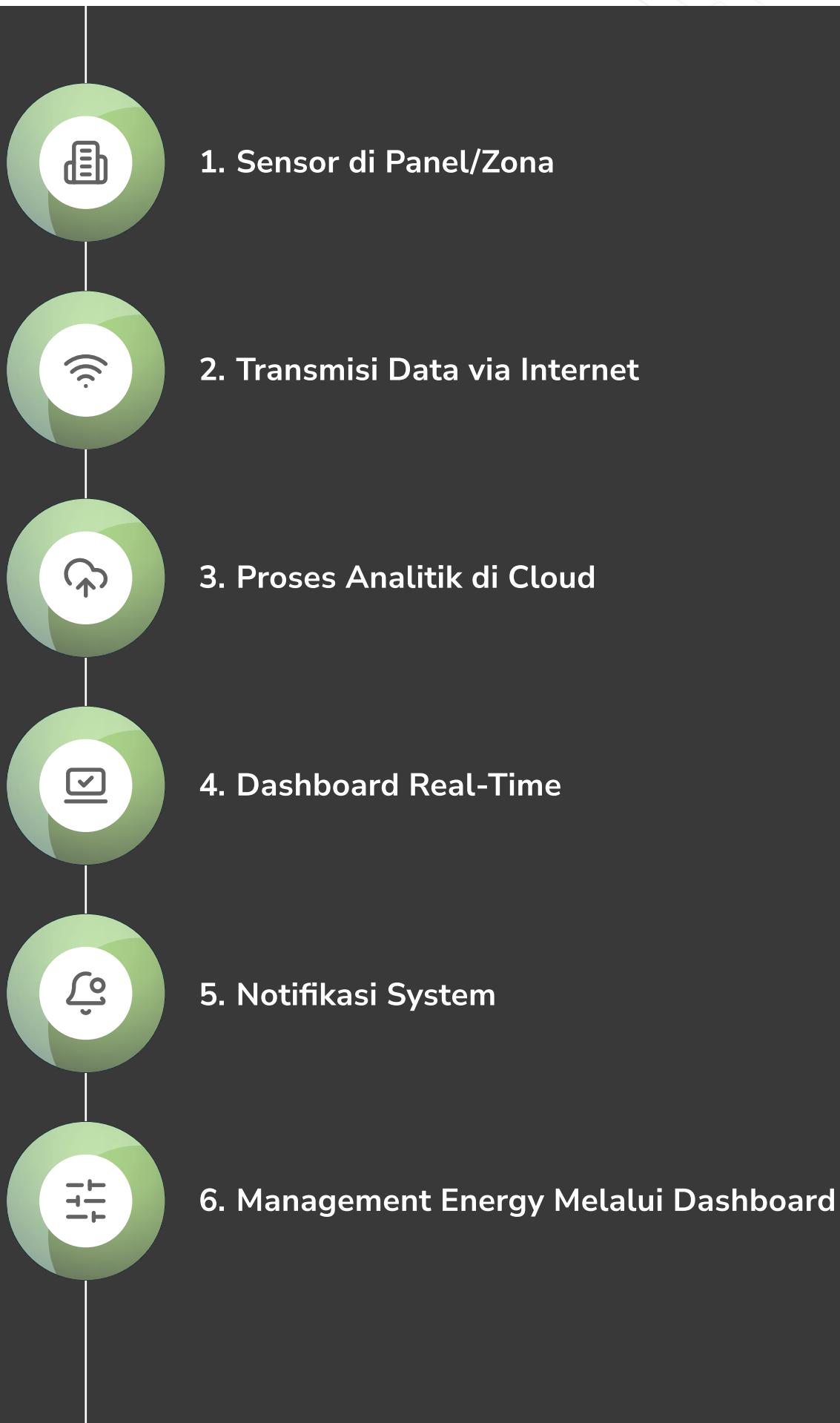
Pemerintah & Instansi Publik



Teknisi & Tim Maintenance



Cara kerja dan & Alur Sistem





Kenapa harus SURGE-Energy

Mapping dari Suriota?

- Visibilitas Data Terpusat Secara Terstruktur.
- Kontrol Akses Multi-Level yang Aman berdasarkan peran pengguna.
- Mendukung Puluhan, bahkan ratusan Perangkat & Lokasi Sekaligus.
- Antarmuka yang intuitif dan bersih.
- Uptime 99.9% SLA dan Response time <35 detik untuk alert kritis
- Layanan Servis Seumur Hidup.

Coba Dashboard berbasis SaaS yaitu
SURGE-Energy Mapping dengan
scan barcode dibawah ini



Siap pemantauan konsumsi energi secara real-time?

Hubungi kami untuk demo dan integrasi sistem monitoring terbaik untuk bangunan Anda.



GET IN TOUCH

+62 858-3567-2476

admin@suriota.com

suriota.com

[Suriota](#)

[suriota.official](#)