

DOKUMENTASI API PENGGUNA

Panduan dasar untuk memulai mengintegrasikan
aplikasi TrackGPS

DOKUMENTASI API TRACKGPS.ID

API AUTENTIKASI

Post Login

Login kedalam sistem aplikasi untuk mendapatkan "user_api_hash". Setelah mendapatkan respon sukses, simpan 'user_api_hash' dan gunakan untuk permintaan lainnya. Ini dapat berubah di masa depan jika pengguna mengubah kata sandi, ketika sistem akan mengembalikan kesalahan.

Struktur perintah	
Method	POST
Endpoint	login
Body	Email – String – Wajib Password – String – Wajib
Struktur URL	https://trackgps.id/api/login

Contoh respon
<pre>{ "status": 1, "user_api_hash": "\$2y\$10\$5RACGMNX..." }</pre>

Struktur Perintah

Permintaan API ini menggunakan metode HTTP GET dengan dua parameter wajib. Parameter dipisahkan menggunakan tanda "&", sedangkan nilai parameter diberikan setelah tanda "=".

Parameter	Deskripsi
lang	Bahasa yang digunakan dalam respons API. Default: en (Bahasa Inggris).
user_api_hash	Kunci autentikasi unik yang didapatkan setelah melakukan login.

Contoh
https://trackgps.id/api/get_devices?lang=[lang]&user_api_hash=[user_api_hash]

API Devices

Get List Devices

Mengambil seluruh data perangkat pada akun pengguna.

Struktur perintah	
Method	GET
Endpoint	get_devices
Query Parameters	lang – String – Wajib user_api_hash – String – Wajib
Struktur URL	https://trackgps.id/api/get_devices?lang=[lang]&user_api_hash=[user_api_hash]

Get List Device Group

Mengambil seluruh data daftar grup perangkat dari sistem.

Struktur perintah	
Method	GET
Endpoint	devices_groups
Query Parameters	lang – String – Wajib user_api_hash – String – Wajib filter – Array – Opsional limit – Integer – Opsional search_phrase – String – Opsional sorting[sort] – String – Opsional sorting[sort_by] – String – Opsional
Struktur URL	https://trackgps.id/api/devices_groups?lang=[lang]&user_api_hash=[user_api_hash]

API Alerts

Get List Alerts

Mengambil seluruh data alert pada akun pengguna.

Struktur perintah	
Method	GET
Endpoint	get_alerts
Query Parameters	lang – String – Wajib user_api_hash – String – Wajib
Struktur URL	https://trackgps.id/api/get_alerts?lang=[lang]&user_api_hash=[user_api_hash]

Get Custom Events By Device

Mengambil data kustom peristiwa dari perangkat.

Struktur perintah	
Method	GET
Command	get_custom_events_by_device
Endpoint	lang – String – Wajib user_api_hash – String – Wajib
Body	devices – Array
Struktur URL	https://trackgps.id/api/get_custom_events_by_device?lang=[lang]&user_api_hash=[user_api_hash]

Contoh body
<pre>{ "devices": [0 (id perangkat)] }</pre>

Get Device Alerts

Mengambil data alert untuk perangkat tertentu.

Struktur perintah	
Method	GET
Command	devices/{device_id}/alerts
Path Parameters	device_id – Integer – Wajib
Endpoint	lang – String – Wajib user_api_hash – String – Wajib
Struktur URL	https://trackgps.id/api/get_custom_events_by_device?lang=[lang]&user_api_hash=[user_api_hash]

Get Alerts Summary

Mengambil ringkasan alert yang mencakup data jenis dan jumlah dari setiap jenis alert yang tercatat.

Struktur perintah	
Method	GET
Endpoint	get_alerts_summary
Query Parameters	lang – String – Wajib user_api_hash – String – Wajib
Struktur URL	https://trackgps.id/api/get_alerts_summary?lang=[lang]&user_api_hash=[user_api_hash]

API Events

Get List Event

Mengambil seluruh data peristiwa yang terjadi pada perangkat.

Struktur perintah	
Method	GET
Endpoint	get_events
Query Parameters	lang – String – Wajib user_api_hash – String – Wajib date_from – String<date-time> – Wajib date_to – String<date-time> – Wajib device_id – Integer – Opsional search – String – Opsional type – String – Opsional
Struktur URL	https://trackgps.id/api/get_events?lang=[lang]&user_api_hash=[user_api_hash]&date_from=[date_from]&date_to=[date_to]

API Driver

Get List Drivers

Mengambil seluruh data driver atau pengemudi yang terhubung dengan akun pengguna.

Struktur perintah	
Method	GET
Endpoint	get_user_drivers
Query Parameters	lang – String – Wajib user_api_hash – String – Wajib
Struktur URL	https://trackgps.id/api/get_events?lang=[lang]&user_api_hash=[user_api_hash]

API History

Get List History

Mengambil seluruh data riwayat yang terjadi pada perangkat tertentu.

Struktur perintah	
Method	GET
Endpoint	get_history
Query Parameters	lang – String – Wajib user_api_hash – String – Wajib date_from – String<date> – Wajib date_to – String<date> – Wajib time_from – String<time> – Wajib time_to – String<time> – Wajib device_id – Integer – Wajib snap_to_road – Boolean – Opsional (Menyesuaikan titik GPS ke titik terdekat pada jaringan jalan)
Struktur URL	https://trackgps.id/api/get_history?lang=[lang]&user_api_hash=[user_api_hash]&device_id=[device_id]&from_date=[from_date]&to_date=[to_date]&from_time=[from_time]&to_time=[to_time]&snap_to_road=[snap_to_road]

API Reports

Get List Report

Mengambil seluruh data laporan.

Struktur perintah	
Method	GET
Endpoint	get_reports
Query Parameters	lang – String – Wajib user_api_hash – String – Wajib
Struktur URL	https://trackgps.id/api/get_reports?lang=[lang]&user_api_hash=[user_api_hash]

Get List Report Type

Mengambil seluruh data tipe laporan.

Struktur perintah	
Method	GET
Endpoint	get_reports_types
Query Parameters	lang – String – Wajib user_api_hash – String – Wajib
Struktur URL	https://trackgps.id/api/get_reports_types?lang=[lang]&user_api_hash=[user_api_hash]

Post Generate Report

Mengenerate data laporan kedalam format file html, json, xls, xlsx, pdf, pdfland.

Struktur perintah	
Method	POST
Endpoint	generate_report
Query Parameters	lang – String – Wajib user_api_hash – String – Wajib
Body Parameters	title – String – Wajib type – Integer – Wajib format – String – Wajib devices – Array<Integer> – Wajib date_from – String<Date> – Wajib date_to – String<Date> – Wajib speed_limit – Number – Opsional geofences – Array<Integer> – Opsional daily – Integer – Opsional weekly – Integer – Opsional send_to_email – String – Opsional from_time – String<Time> – Opsional to_time – String<Time> – Opsional show_addresses – Boolean – Opsional zones_instead – Boolean – Opsional stops – Integer – Opsional
Struktur URL	https://trackgps.id/api/get_reports_types?lang=[lang]&user_api_hash=[user_api_hash]

Contoh body
<pre>{ "title": "judul laporan",("type": 0, "format": "html/json/xls/xlsx/pdf/pdfland ", "speed_limit": 0, "devices": [0], "geofences": [0], "daily": 0, "weekly": 0, "send_to_email": "your email", "date_from": "2019-08-24", "date_to": "2019-08-24", "from_time": "14:15:22Z", "to_time": "14:15:22Z", "show_addresses": true, "zones_instead": true, "stops": 0 }</pre>

API Service

Get Services

Mengambil seluruh data perawatan pada perangkat tertentu.

Struktur perintah	
Method	GET
Endpoint	get_services
Query Parameters	lang – String – Wajib user_api_hash – String – Wajib device_id – Integer – Wajib
Struktur URL	https://trackgps.id/api/get_services?lang=[lang]&user_api_hash=[user_api_hash]

API Sharing

Get Sharing List

Mengambil seluruh data berbagi akses kedalam aplikasi untuk perangkat tertentu.

Struktur perintah	
Method	GET
Endpoint	sharing
Query Parameters	lang – String – Wajib user_api_hash – String – Wajib
Struktur URL	https://trackgps.id/api/sharing?lang=[lang]&user_api_hash=[user_api_hash]

Get Sharing Item

Mengambil data berbagi akses kedalam aplikasi untuk perangkat tertentu berdasarkan ID sharing.

Struktur perintah	
Method	GET
Endpoint	sharing/{id}
Path Parameter	id – String – Wajib (id sharing)
Query Parameters	lang – String – Wajib user_api_hash – String – Wajib
Struktur URL	https://trackgps.id/api/sharing/{id}?lang=[lang]&user_api_hash=[user_api_hash]

Dokumentasi ini akan terus diperbarui sesuai dengan perkembangan API dan kebutuhan pengguna.

Informasi lebih detail mengenai dokumentasi API trackgps.id dapat menghubungi administrator.