

DOKUMENTASI API TRACKER.ID

Version 1.0 ID _____



DOKUMENTASI API, DATA PARAMETER dan WEBHOOK TRACKER.ID

API Autentifikasi Login

Login kedalam sistem aplikasi melalui halaman web berbeda (3rd party login page).

Desktop :

Contoh
<code>https://tracker.id/login.php?username=USERNAME&password=PASSWORD&mobile=false</code>

Mobile :

Contoh
<code>https://tracker.id/login.php?username=USERNAME&password=PASSWORD&mobile=true</code>

Struktur Perintah

Variabel HTTP “cmd” berisi perintah dan parameter. Perintah dan parameter dipisahkan dengan koma. Perintah dapat memiliki beberapa parameter, setiap parameter juga dipisahkan dengan koma.

Contoh
<code>https://tracker.id/api/api.php?api=user&key=ABCABCABCABCABC&cmd=OBJECT_GET_LOCATIONS,111111111</code>
OBJECT_GET_LOCATIONS – perintah 111111111- parameter

API Pengguna

USER_GET_OBJECTS

Mengambil seluruh data objek pada akun pengguna.

Struktur perintah	
Command	USER_GET_OBJECTS

Contoh
<code>https://tracker.id/api/api.php?api=user&key=[API_KEY]&cmd=USER_GET_OBJECTS</code>

OBJECT_CMD_GPRS

Kirim perintah ASCII atau HEX ke objek menggunakan gateway GPRS.

Struktur perintah	
Command	OBJECT_CMD_GPRS
Parameter #1	Objek IMEI
Parameter #2	Nama Perintah
Parameter #3	Tipe (HEX or ASCII)
Parameter #4	Command, jika tipe perintah adalah ASCII, penting untuk menggunakan tanda kutip (")

Contoh

```
https://tracker.id/api/api.php?api=user&key=[API_KEY]&cmd=OBJECT_CMD_GPRS,[IMEI],[nama perintah],HEX,COMMAND_TEXT
```

```
https://tracker.id/api/api.php?api=user&key=[API_KEY]&cmd=OBJECT_CMD_GPRS,[IMEI] , [nama perintah],ASCII,"COMMAND_TEXT"
```

OBJECT_GET_LOCATIONS

Mengambil 1 atau banyak data lokasi objek yang terakhir diketahui.

Struktur perintah

Command	OBJECT_GET_LOCATIONS
Parameter #1	IMEI objek, untuk beberapa IMEI pisahkan dengan titik koma. Gunakan "*" untuk mendapatkan semua lokasi objek yang tersedia.

Contoh

```
https://tracker.id/api/api.php?api=user&key=[API_KEY]&cmd= OBJECT_GET_LOCATIONS,[IMEI];[IMEI]
```

```
https://tracker.id/api/api.php?api=user&key=[API_KEY]&cmd= OBJECT_GET_LOCATIONS,*
```

OBJECT_GET_ROUTE

Mengambil data informasi riwayat perjalanan objek termasuk pemberhentian dan event untuk periode tertentu.

Struktur perintah

Command	OBJECT_GET_ROUTE
Parameter #1	Objek IMEI
Parameter #2	Tanggal dan waktu awal, format: YYYY-MM-DD JJ: MM: DD
Parameter #3	Tanggal dan waktu akhir, format: YYYY-MM-DD JJ: MM: DD
Parameter #4	Durasi pemberhentian minimal dalam menit (1, 2, 5, 10, 20, 30, 60, 120, 300)

Contoh

```
https://tracker.id/api/api.php?api=user&key=[API_KEY]&cmd=OBJECT_GET_ROUTE,[IMEI],2025-01-01 00:00:00,2025-02-01 00:00:00,[Durasi pemberhentian]
```

OBJECT_GET_EVENTS

Mengambil data pesan peristiwa objek untuk periode yang ditetapkan.

Struktur perintah

Command	OBJECT_GET_EVENTS
Parameter #1	Objek IMEI
Parameter #2	Tanggal dan waktu awal, format: YYYY-MM-DD JJ: MM: DD
Parameter #3	Tanggal dan waktu akhir, format: YYYY-MM-DD JJ: MM: DD

Contoh

```
https://tracker.id/api/api.php?api=user&key=[API_KEY]&cmd=OBJECT_GET_EVENTS,[IMEI],2025-01-01 00:00:00,2025-02-01 00:00:00
```

OBJECT_GET_MAINTENANCE

Mengambil data maintenance pada akun pengguna.

Struktur perintah	
Command	OBJECT_GET_MAINTENANCE
Parameter #1	IMEI objek, untuk beberapa IMEI pisahkan dengan titik koma. Gunakan "*" untuk mendapatkan semua objek yang tersedia.

Contoh
<code>https://tracker.id/api/api.php?api=user&key=[API_KEY]&cmd=OBJECT_GET_MAINTENANCE,[IMEI]</code>

OBJECT_GET_EXPENSES

Mengambil data pengeluaran pada akun pengguna.

Struktur perintah	
Command	OBJECT_GET_EXPENSES
Parameter #1	IMEI objek, untuk beberapa IMEI pisahkan dengan titik koma. Gunakan "*" untuk mendapatkan semua objek yang tersedia.
Parameter #2	Tanggal dan waktu awal, format: YYYY-MM-DD JJ: MM: DD
Parameter #3	Tanggal dan waktu akhir, format: YYYY-MM-DD JJ: MM: DD

Contoh
<code>https://tracker.id/api/api.php?api=user&key=[API_KEY]&cmd=OBJECT_GET_EXPENSES,[IMEI],2025-01-01 00:00:00,2025-02-01 00:00:00</code>

Integrasi Data Objek

Integrasi data objek berguna untuk memasukkan data lokasi ke dalam server tracker.id

Struktur lokasi	
imei	Pengidentifikasi objek GPS
dt	Tanggal dan waktu, format: YYYY-MM-DD HH:MM:SS, zona waktu: 0 UTC
lat	Lintang
lng	Bujur
altitude	Ketinggian dalam meter
angle	Sudut dalam derajat
speed	Kecepatan dalam km/jam
loc_valid	1 untuk lokasi GPS yang valid, 0 untuk lokasi GPS yang tidak valid
params	Parameter tambahan untuk sensor, semuanya harus dipisahkan dengan karakter " " "
event	Peristiwa yang mungkin terjadi: sos, bracon, braccoff, mandown, shock, tow, haccel, hbrake, hcorn, pwrcut, gpscut, lowdc, lowbat, jamming

Lokasi

Contoh
<code>https://tracker.id/api/api_loc.php?imei=[IMEI]&dt=2016-01-01 00:00:00&lat=54.000000&lng=25.000000&altitude=100&angle=45&speed=60&loc_valid=1&params=batp=100 acc=1 </code>

Lokasi + Peristiwa

Contoh

```
https://tracker.id/api/api_loc.php?imei=[IMEI]&dt=2016-01-01
00:00:00&lat=54.000000&lng=25.000000&altitude=100&angle=45&speed=60&loc_valid=1&params=batp=100
|acc=1|&event=sos
```

Data Parameter

Parameter Data Input Digital

CODE	KETERANGAN
alaX	ala = alarm, X = nilai sensor
acc	Status ACC
bats	Status Baterai
diX	di = digital input
doX	do = digital output
pump	Status Pompa Bahan Bakar
track	Status Pelacakan
sleep	Status Mode Tidur
move	Status Mode Gerak
accel	Status Accelerometer
dlog	Status Data Log

Parameter Data Input Analog

CODE	KETERANGAN
accv	Voltase ACC
batl	Level Baterai
batp	Persentase Baterai
batv	Voltase Baterai
aiX	ai = analog input, X = nilai sensor
aoX	ao = analog output, X = nilai sensor
canX	can = can data, X = nilai sensor
tempX	temp = temperatur, X = nilai sensor
fuelX	fuel = bahan bakar, X = nilai sensor
odo	Jarak Tempuh dalam Kilometer
odor	Jarak Tempuh Relatif dalam Kilometer
engh	Jam Kerja Mesin
enghr	Jam Kerja Mesin Relatif
gsmlev	Level Sinyal GSM
gpslev	Level Sinyal GPS
hdop	Horizontal Dilution of Precision
pdop	Position [3D] Dilution of Precision
vdop	Vertical Dilution of Precision

Parameter Data Input String

CODE	KETERANGAN
ibut	ibutton Data
rfid	RFID Data
balance	Nilai Data Saldo
lac	Kode Area Lokasi GSM
cellid	Nomor Identitas BTS GSM
mcc	Code Negara Provider GSM
mnc	Code Provider GSM
can_sysev	Peristiwa Sistem - CAN
can_vemot	Pergerakan Kendaraan - CAN
can_clus	Status Pedal Kopling - CAN
can_bres	Status Pedal Rem - CAN
can_accs	Status Pedal Gas - CAN
can_crus	Status Cruise Control
can_ptos	Status PTO - CAN
can_enplcs	Data PLCS Mesin
can_tyreloc	Data Posisi Ban - CAN
can_axlew	Berat Sistem Roda - CAN
can_axloc	Posisi Sistem Roda - CAN
can_haninf	Data Informasi Penanganan - CAN
can_dirind	Indikator Arah - CAN
can_flev	Level Bahan Bakar - CAN
can_fcr	Penilaian Penggunaan Bahan Bakar - CAN
can_feco	Penggunaan Ekonomis Bahan Bakar - CAN
can_pto	Data PTO - CAN
can_hrfc	Data HRFC - CAN
can_dist	Data Jarak Tempuh - CAN
can_amt	Temperatur Suhu Sekitar - CAN
can_ect	Temperatur Suhu Mesin - CAN
can_rpm	Data RPM Mesin - CAN
can_engh	Jam Kerja Mesin - CAN
can_srdist	Jarak Tempuh Sebelum Perawatan - CAN
tco_dist	TCO Berdasarkan Jarak Tempuh
tco_trip	TCO Berdasarkan Perjalanan
tco_vespd	TCO Berdasarkan Kecepatan
tco_rpm	TCO Berdasarkan RPM

Webhook

PHP GET

CODE	KETERANGAN
\$username = \$_GET['username'];	Username pengguna
\$name = \$_GET['name'];	Nama lengkap pengguna
\$imei = \$_GET['imei'];	IMEI perangkat
\$type = \$_GET['type'];	Tipe perangkat atau data
\$desc = \$_GET['desc'];	Deskripsi tambahan
\$zone_name = @\$_GET['zone_name'];	Nama zona lokasi
\$route_name = @\$_GET['route_name'];	Nama rute perjalanan
\$lat = \$_GET['lat'];	Latitude (garis lintang) lokasi
\$lng = \$_GET['lng'];	Longitude (garis bujur) lokasi
\$speed = \$_GET['speed'];	Kecepatan kendaraan
\$altitude = \$_GET['altitude'];	Ketinggian lokasi
\$angle = \$_GET['angle'];	Arah kendaraan (sudut)
\$dt_server = \$_GET['dt_server'];	Waktu server
\$dt_tracker = \$_GET['dt_tracker'];	Waktu pada perangkat pelacak
\$tr_model = \$_GET['tr_model'];	Model kendaraan
\$vin = \$_GET['vin'];	Nomor identifikasi kendaraan (VIN)
\$plate_number = \$_GET['plate_number'];	Nomor pelat kendaraan
\$sim_number = @\$_GET['sim_number'];	Nomor kartu SIM
\$driver_name = \$_GET['driver_name'];	Nama pengemudi
\$trailer_name = \$_GET['trailer_name'];	Nama trailer (jika ada)
\$odometer = \$_GET['odometer'];	Jarak tempuh (odometer)
\$eng_hours = \$_GET['eng_hours'];	Jam kerja mesin

PHP POST

CODE	KETERANGAN
\$username = \$_POST['username'];	Username pengguna
\$name = \$_POST['name'];	Nama lengkap pengguna
\$imei = \$_POST['imei'];	IMEI perangkat
\$type = \$_POST['type'];	Tipe perangkat atau data
\$desc = \$_POST['desc'];	Deskripsi tambahan
\$zone_name = @\$_POST['zone_name'];	Nama zona lokasi
\$route_name = @\$_POST['route_name'];	Nama rute perjalanan
\$lat = \$_POST['lat'];	Latitude (garis lintang) lokasi
\$lng = \$_POST['lng'];	Longitude (garis bujur) lokasi
\$speed = \$_POST['speed'];	Kecepatan kendaraan
\$altitude = \$_POST['altitude'];	Ketinggian lokasi
\$angle = \$_POST['angle'];	Arah kendaraan (sudut)
\$dt_server = \$_POST['dt_server'];	Waktu server
\$dt_tracker = \$_POST['dt_tracker'];	Waktu pada perangkat pelacak
\$tr_model = \$_POST['tr_model'];	Model kendaraan
\$vin = \$_POST['vin'];	Nomor identifikasi kendaraan (VIN)
\$plate_number = \$_POST['plate_number'];	Nomor pelat kendaraan
\$sim_number = @\$_POST['sim_number'];	Nomor kartu SIM
\$driver_name = \$_POST['driver_name'];	Nama pengemudi
\$trailer_name = \$_POST['trailer_name'];	Nama trailer (jika ada)
\$odometer = \$_POST['odometer'];	Jarak tempuh (odometer)

\$eng_hours = \$_POST['eng_hours'];	Jam kerja mesin
\$params = \$_POST['params'];	Parameter tambahan untuk pengolahan data

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