



# BUKU PETUNJUK PENGUNAAN

**Diimpor oleh:  
PT Tomiko Gemilang Pratama  
Tangerang - Indonesia**

NOMOR TANDA PENDAFTARAN
DIRJEN PDN NO. I.36. TGP43.00101.0119



**TMK 1055**

## Daftar Isi

Spesifikasi teknis .....	02
Langkah-langkah keamanan .....	03
Paket sistem multimedia .....	04
Diagram koneksi perangkat .....	04
Pengantar perangkat .....	05
Kontrol panel depan untuk mainframe .....	05
Menghidupkan/mematikan perangkat .....	05
Operasi layar sentuh .....	05
Fitur .....	06
Atur posisi ikon antarmuka utama .....	06
Ubah wallpaper antarmuka menu utama .....	06
Radio FM/AM .....	07
Prosesor DSP/DTS .....	07
Video musik .....	08
Qualcomm BT .....	09
Tautan Mobil (CarPlay/Otomatis) .....	09
Layar Terpisah .....	10
Navigasi PETA .....	10
Bagaimana cara menyalakan kipas pendingin? .....	11
4G LTE .....	11
Pengaturan bahasa .....	11
Pengaturan antarmuka menu utama .....	12
Pengaturan Lentera (RGB) .....	12
Fitur Tambahan .....	13
DAB+/OBD II/TPMS .....	13
AV OUT .....	13
Kamera 360 .....	13
DVR ADAS .....	14
AHD HD membalikkan .....	14
Metode koneksi kamera belakang .....	15
Kotak CANBUS .....	16
Kemungkinan malfungsi dan metode eliminasi mereka .....	18
Diagram pinout konektor perangkat .....	19

## Spesifikasi Teknis

Ukuran layar resolusi layar	9 Inch / 10 Inch
Resolusi layar	1280*720P
Jenis layar	Colorful QLED + In-Cell Screen
CPU	2.0GHz 8-Core
RAM	6GB / 8GB
ROM	64GB / 128GB
Sistem operasi android	Android 10
Daya keluaran maksimum	4 x 45 W
Penguat suara	7850/7851 AMPIC
Radio	IC Radio TDA7708
Fitur equalizer	Filter Low Pass, Mode Keseimbangan Kompensasi Nada Mode keseimbangan, mode suara surround, diperpanjang Pengaturan equalizer (36 band)
CarPlay/Android Auto	Mendukung (melalui CarLink)
Format video	RMVB MKV, MOV, WMV AVLMPLTS H.264 codec dan lainnya
Format audio	MP3, WMA, WAV, OGG, FLAC
GPS	Antena Radio GPS
Perangkat lunak untuk navigasi	Mendukung
5GHz WiFi	Mendukung
Kamera 360	Mendukung
Qualcomm bluetooth	Qualcomm bluetooth 5.0
Kontrol tombol roda kemudi	Mendukung
DVR ADAS	Aktivasi di menu pengaturan
AHD HD membalikkan	Aktivasi input video secara otomatis
4G LTE	Mendukung
DSP/OTS	Mendukung
Mulai	16° C ~ 20° C
Tegangan selama operasi	DC12V
Tegangan pada jangkauan operasi	9V ~ 16V
Arus listrik	15A
Suhu Operasional	-20° C ~ +70° C
Bahasa menu utama	Dukungan untuk berbagai bahasa nasional
Masa Garansi	3 Tahun (1 Tahun gratispart, 2 tahun gratis biaya servis)

## Pelanggan yang terhormat:

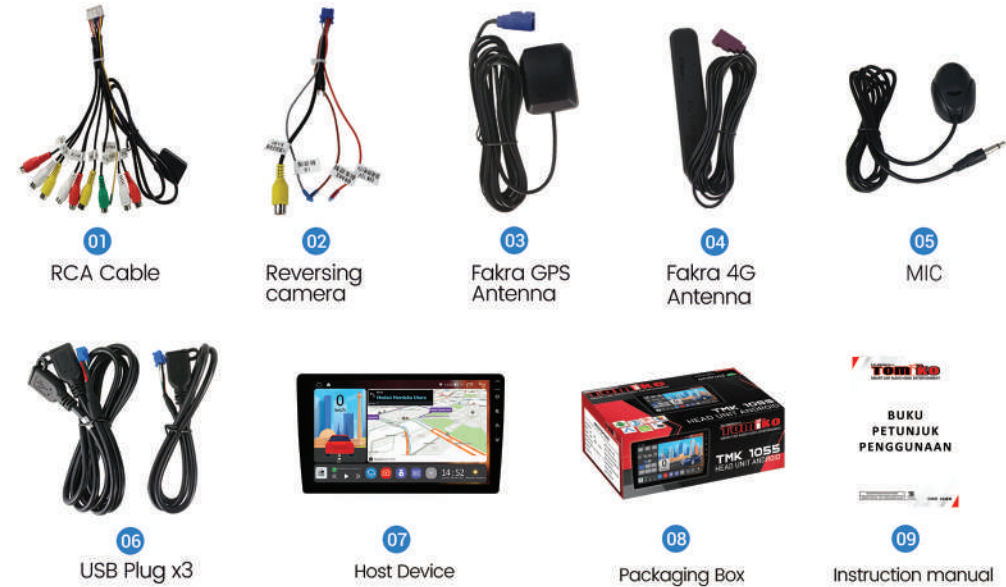
Terima kasih telah mempercayai dan membeli sistem multimedia mobil kami. Untuk memastikan penggunaan perangkat Anda secara efektif dan aman, harap baca petunjuk ini dengan saksama sebelum digunakan.

Catatan: Karena perbaikan terus-menerus dari produk kami, beberapa deskripsi dalam manual ini mungkin berbeda dari peralatan sebenarnya. Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan.

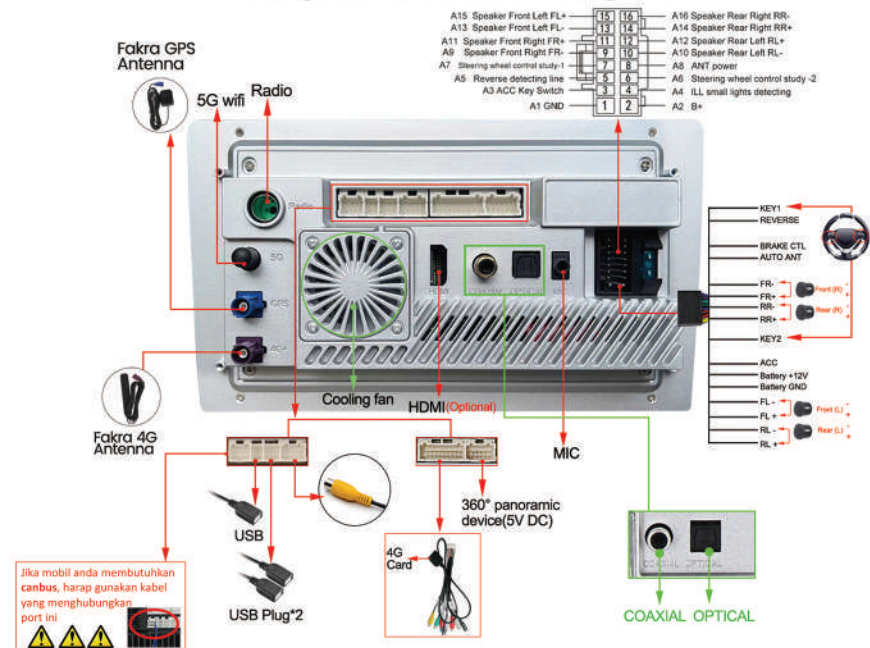
## [ Tindakan keamanan ]

1. Dilarang menonton video atau aksesoris visual lainnya saat mengemudi! Penggunaan sistem secara aktif selama berkendara tidak disarankan karena dapat mengurangi kewaspadaan dan dapat mengakibatkan pelanggaran DA dan kecelakaan di jalan raya.
2. Unit ini dirancang untuk digunakan di mobil dengan catu daya 12V dan ground minus. Jangan memasang sistem di bus atau truk dengan voltase terpasang 24V. Ini dapat menyebabkan kerusakan pada perangkat.
3. Gunakan alat pembersih khusus untuk merawat layar.
4. Untuk menghindari perangkat terlalu panas, jangan biarkan terkena sinar matahari langsung dan jangan pasang di dekat sistem pemanas. Temperatur pengoperasian antara 0°C dan 35°C. Jika suhu di dalam kendaraan terlalu tinggi, interior perlu didinginkan sebelum menyalakan sistem. Juga tidak disarankan untuk mengoperasikan unit pada suhu yang sangat rendah. Perlu menunggu hingga suhu interior dan kendaraan kembali normal. Saat suhu rendah, gambar di layar dapat berubah dengan penundaan. Ini bukan kerusakan. Tunggu hingga sistem multimedia mencapai suhu pengoperasian.
5. Hanya gunakan pengencang yang disediakan (sekrup, rangka pemasangan, dll.) untuk pemasangan. Penggunaan pengencang lain dapat mengakibatkan kerusakan pada sistem dan hal ini tidak tercakup dalam garansi.
6. Pemasangan dan penyambungan perangkat harus dilakukan oleh spesialis yang memenuhi syarat, atau staf terlatih khusus dari pusat layanan.
7. Jangan mengatur ulang sendiri ke pengaturan pabrik kecuali dalam kasus ekstrim, karena hal ini akan menyebabkan hilangnya pengaturan Anda, yang dapat mengakibatkan pengoperasian sistem yang salah.
8. Pelanggaran item di atas dan penggunaan yang tidak tepat dapat menyebabkan kegagalan fungsi sistem dalam hal ini jika layanan garansi tidak akan dilakukan.

## Paket Sistem Multimedia



## Diagram Koneksi Perangkat



## Pengantar Perangkat

Kontrol panel depan untuk tampilan utama

1. Mikrofon
2. Pemasangan ulang peralatan secara darurat
3. Sakelar input/output/saklar langsung/saklar suara
4. Kembali ke menu utama
5. Naikkan volume
6. Turunkan volume



Menghidupkan/mematikan alat

**Mengaktifkan:** Setelah mematikan kunci kontak dan menghidupkan mesin sistem multimedia secara otomatis akan hidup dan menunjukkan layar awal.

**Pengecualian:** Unit aktif secara otomatis setelah mesin dimatikan.

Operasi Layar Sentuh

Unit ini dilengkapi dengan layar sentuh interaktif. Sebelum digunakan untuk pertama kali, membran plastik yang disegel harus dilepas. Kalau tidak, layar sentuh mungkin tidak berfungsi dengan baik.

> Menyentuh

Klik item yang diperlukan dengan jari Anda untuk memulai plugin (sumber sinyal) atau pilih item menu (opsi)

> Ketuk Dua Kali

Sentuhan ganda cepat memungkinkan Anda mengubah ukuran saat melihat gambar

> Sentuh & Tahan

Klik dan tahan item selama 2 detik untuk memicu tindakan tambahan yang tersedia untuk item tersebut.

> Seret

Sentuh dan tahan item yang dipilih lalu seret ke layar

> Bergerak

Putar layar dengan jari Anda dan tetap sentuh jari Anda, gerakkan jari Anda ke arah yang benar di seluruh layar

> Gulir ke seluruh

Gerakkan jari Anda di layar ke arah yang Anda inginkan dan lepaskan. Rotasi dapat dihentikan dengan menyentuh layar atau menunggu hingga gerakan berhenti sendiri

**Perhatian** Jangan gunakan benda logam atau benda tajam untuk mengontrol tampilan interaktif sensorik Juga jangan gunakan tenaga berlebihan saat menyentuh layar

## Fitur

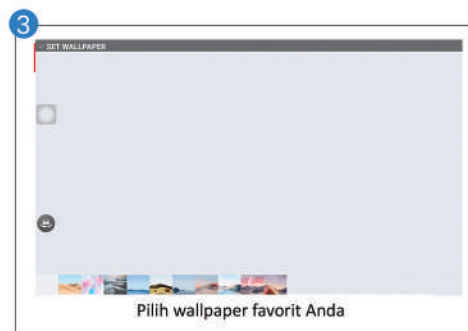
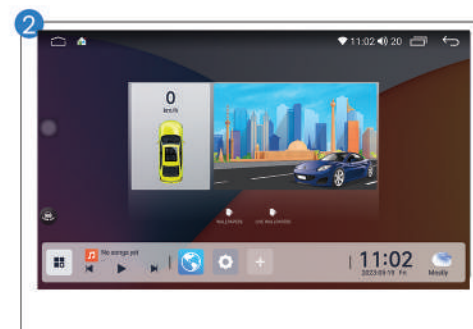
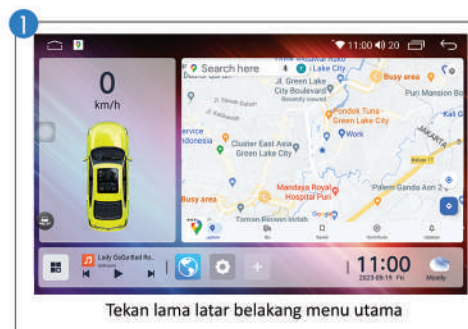
Sesuaikan posisi ikon di antarmuka utama, dan semua aplikasi dapat diedit dengan bebas sesuai dengan posisi bilah menu cepat untuk pengoperasian yang mudah.



Klik dan tahan ikon di menu utama, lalu pilih Ganti aplikasi

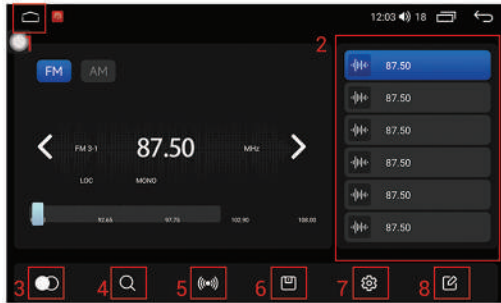
### [ Ubah wallpaper antarmuka menu utama ]

Anda dapat mengatur gambar atau foto sebagai latar belakang layar utama. Anda dapat memilih dari Live Spreadsheets (Wallpaper hidup) dan Spreadsheets (wallpaper) yang diinstal sebelumnya atau Anda dapat memilih dari gambar atau foto yang disimpan di perangkat memori USB atau kartu memori SD.



## [ Radio FM/AM ]

Untuk mengakses Radio, klik ikon yang sesuai (Radio) di menu utama.



1. Main menu
2. Daftar saluran tersimpan
3. Mode mono
4. Pemindaian stasiun secara otomatis
5. mode LOC atau mode DX. LOC, radio hanya akan menerima stasiun dengan sinyal yang kuat DX radio akan menerima semua stasiun di lokasi saat ini
6. Simpan saluran
7. Pengaturan Radio
8. Semua informasi stasiun

Catatan: Dengan mengisi bilah skala, Anda dapat dengan cepat memilih frekuensi yang diinginkan

## [ DSP DTS/Ekualiser ]

Untuk mengakses opsi equalizer (EQ), tekan ikon (Radio) atau (Equalizer) pada menu. Kami dilengkapi dengan chip DSP yang memungkinkan Anda menggunakan pengaturan suara tingkat lanjut di mobil Anda.



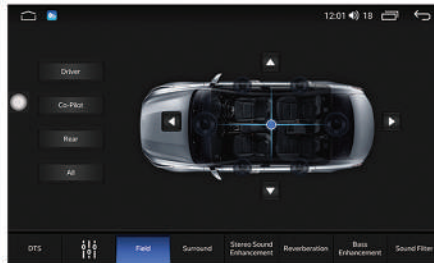
### DTS

DTS menggunakan sistem surround 41 dan 51 channel yang memiliki suara lebih sempurna dari Dolby suara lebih dinamis dan halus, serta bass lebih jernih dan dalam



### Penyempurnaan Suara Stereo

Dapat disesuaikan dengan peningkatan frekuensi, dan campuran untuk menghasilkan suara yang lebih terarah, beralpis dan spasial



### Mode volume otomatis

Di menu EQ Anda dapat memilih salah satu pengaturan yang direkomendasikan untuk posisi pendengar pengaturan yang tersedia adalah atau Over Mode/Passenger Mode/Rear/Center Atau pemutar otomatis posisi dengan menunjukkan pada diagram mobil



### Gema

Reverb digunakan dalam mixing musik untuk mengubah efek suara dan juga membuat suara terdengar lebih terdengar



### Mode Equalizer

Menu Equalizer memungkinkan Anda menyesuaikan suara dengan kebutuhan Anda. menggunakan pengaturan frekuensi yang berbeda tergantung pada kebutuhan dan preferensi Anda Anda dapat menyesuaikan volume dengan mengurangi atau meningkatkan volume masing-masing dari 36 pita frekuensi (Nilai yang tersedia Rock/Soft/Jazz/Pop/Classical/Rock/ Hall). Untuk mengatur semuanya menjadi zero, tekan tombol Standar

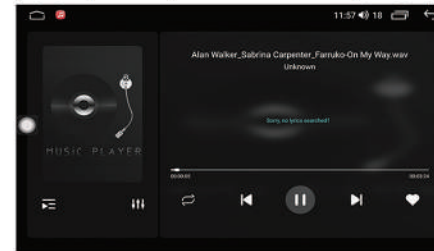


### Peningkatan Bass

di menu equalizer Anda dapat membalikkan nada frekuensi tinggi dan rendah. Anda dapat mengubah faktor penguat untuk frekuensi tinggi dan rendah.

## [ Musik / Video ]

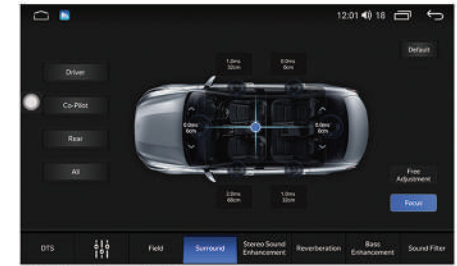
Sambungkan perangkat penyimpanan USB atau masukkan kartu memori SD dan tekan (musik) untuk pemutaran musik, tekan (video) untuk pemutaran video



### Musik

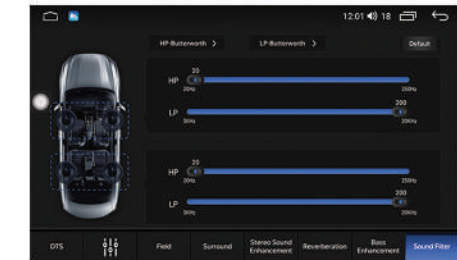
Format yang didukung oleh pemutar video adalah sebagai berikut: MP4 / AVIMMV/ MOV/MKV/MPEG/ RMVB dll

Perhatian! Mengingat keamanan video, Anda tidak dapat melihatnya saat cor i bergerak untuk melihat video berhenti di tempat yang aman dan menerapkan rem keras



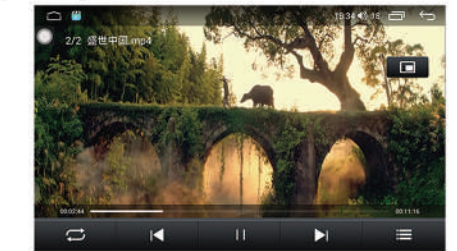
### Mode Keseimbangan

Menu equalizer menyesuaikan rasio volume speaker untuk menghasilkan suara yang nyaman. Turing dilakukan dengan memindahkan titik di belakang tata letak interior mobil, Fungsi equaler ini juga mendukung penyetelan bos parametrik Anda dapat mengubah frekuensi tengah dan penguatan pada frekuensi ini



### Filter Bass

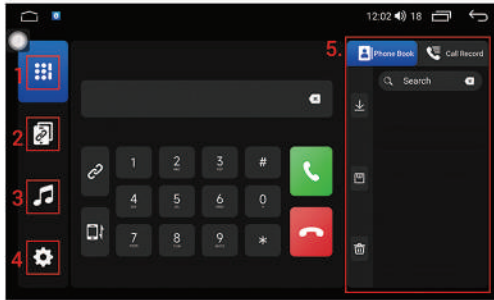
Di menu equalizer Anda dapat mengatur frekuensi yang diinginkan untuk setiap speaker di mobil Anda. Nilai yang tersedia: Dinamika Depan/Dinamika Belakang



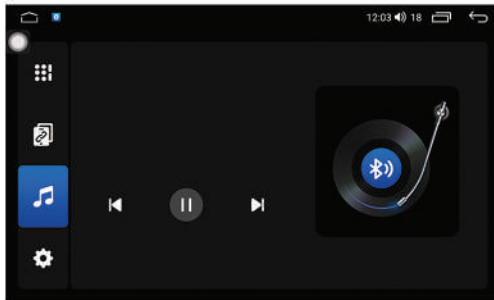
### Video

## [ Qualcomm BT ]

Di menu utama klik ikon "BT", masuk ke antarmuka hands-free BT, dan pada saat yang sama buka telepon BT 'cari fungsi perangkat baru ketika sistem dan telepon untuk mendapatkan kontak sinyal akan meminta telepon apakah untuk terhubung dengan perangkat, telepon pilih 'ya' dan masukkan kata sandi untuk konfirmasi, sistem dan tautan telepon, layar sistem menunjukkan terhubung, menunjukkan koneksi berhasil



1. Buku telepon
2. Periksa sambungan
3. Musuk BT
4. Pengaturan BT
5. Riwayat panggilan



### BT Musik

Menu ini untuk mendengarkan musik dari ponsel melalui koneksi BT. Untuk menggunakan program ini, Anda perlu menghubungkan ponsel Anda ke perangkat multimedia melalui BT Anda dapat memulai ganjil dalam daftar semua ganjil. Anda dapat mendengarkan musik dari setiap add-on

## [ Car Link ]

Car Link adalah add-on yang memungkinkan Anda menggunakan iPhone dan Android di dalam mobil tanpa terganggu oleh jalan. Dengan menghubungkan iPhone / Android Anda ke Car Link Anda dapat menggunakan sistem navigasi satelit, melakukan panggilan, mengirim dan menerima pesan, mendengarkan musik dan melakukan banyak hal lainnya

### Carplay Nirkabel (Sistem iOS)



Langkah koneksi:

1. Hubungkan ponsel Anda melalui BT
2. Atas di 'Tautan Mobil: telepon akan meminta otorisasi untuk menghubungkan otorisasi koneksi dan menunggu koneksi

Tergantung pada mobilnya, Anda dapat menjalankan CarPlay dengan Siri dengan dua cara.

1. Tekan dan tahan tombol perintah suara di drive. Ajukan pertanyaan kepada Siri atau tanyakan apa saja tindakan
2. Tekan dan tahan tombol toolbar Dasbor CarPlay atau tombol layar utama CarPlay di layar sensor. Ajukan pertanyaan atau minta tindakan apa pun kepada Siri 3 CarPlay akan menampilkan saran Siri untuk tindakan lebih lanjut seperti perjalanan rapat terjadwal. Berkat integrasi sempurna dari penawaran Siri dan CarPlay, aplikasi favorit Anda akan melakukannya selalu berada di tangan

### Android Auto Nirkabel

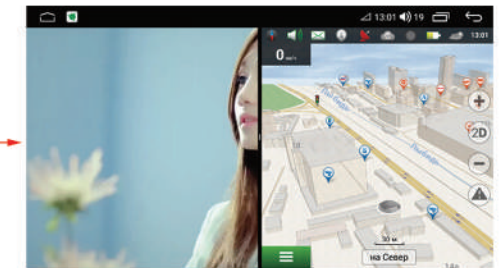
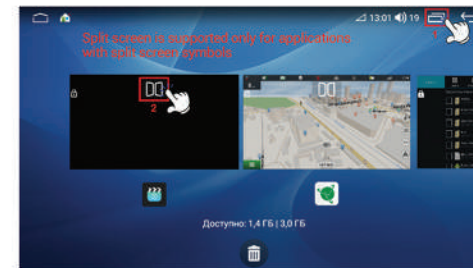


Langkah koneksi:

1. Sambungkan ponsel dan head unit mobil dengan kabel USB
2. Klik Aplikasi Car Link, telepon akan meminta otorisasi untuk terhubung. Otorisasi koneksi dan tunggu hingga koneksi selesai

## [ Layar Terpisah ]

Di layar perangkat utama, Anda dapat menampilkan dua perangkat tambahan. Misalnya, program navigasi dan musik



Untuk keluar dari mode layar terbagi, tarik ke kanan ikon di antara dua layar

## [ Peta Navigasi ]



Sistem pemosisian global bawaan, tampilan peta segala arah, lalu lintas waktu nyata yang menampilkan pemosisian yang cepat dan akurat

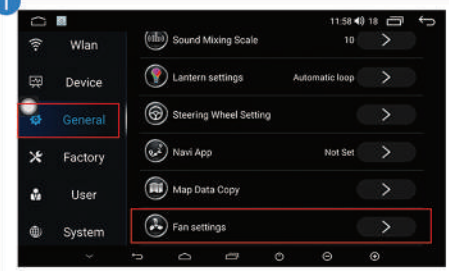
Aplikasi yang dapat digunakan

1. Google Maps
2. Waze

## [ Bagaimana memulai kipas pendingin? ]

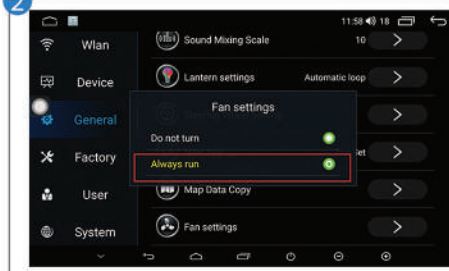
Langkah-langkah penyiapan:

1




Settings → General → Fan settings

2



Settings → General → Fan settings → Always run

3



The cooling fan starts working

## [ 4G LTE ]

Terhubung ke 4G, Anda dapat menonton video langsung, mendengarkan musik online, bermain game, menonton film, dan membuat mobil Anda terhubung dengan mulus ke Internet kapan saja

1



4G card slot

2



Dorong pelat besi ke atas dan buka

3



4



Setelah memasukan kartu SIM, dorong pelat besi ke bawah untuk memperbaiki posisi kartu SIM

## [ Pengaturan Bahasa ]



Music Player Settings



General Factory User System

Language And Input



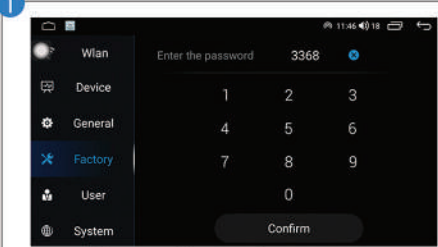
Pilih bahasa yang ingin Anda atur dan tekan dan tahan tombol ini untuk memindahkan posisi pertama

## [ Pengaturan antarmuka menu utama ]

Produk kami memiliki 5 layar menu utama berbeda yang dapat Anda pilih untuk ditampilkan preferensi Anda

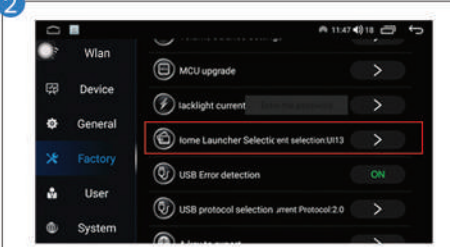
Langkah-langkah penyiapan:

1




Klik menu "Settings" → Factory → masukan sandi (3368)

2



Temukan "Home Launcher Selection"

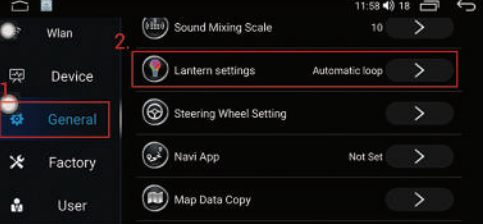
3



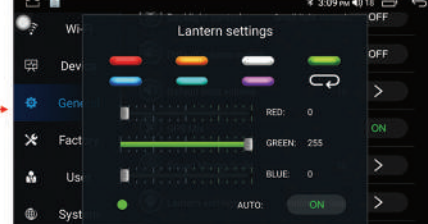
Pilih antarmuka menu utama

## [ Pengaturan Lentera (RGB) ]

Perangkat ini memiliki iluminasi warna-warni dan dapat diatur ke berbagai mode cahaya, untuk ini Anda memerlukan:



Lantern settings



Pilih cahaya yang Anda inginkan atau setel ke perubahan warna otomatis

## [ Fitur tambahan ]

Perhatikan aksesoris tambahan harus dibeli untuk menggunakan fitur berikut

DAB+



Radio DAB + UE universal untuk semua radio android, membuat Anda mendapatkan kualitas suara yang lebih baik dan sinyal yang lebih kuat hanya untuk pembeli dari negara UE

OBDII



Dengan fungsi OBD yang tersedia di unit ini, Anda dapat memantau data waktu nyata dan kode kesalahan yang diterima dari komputer terpasang

TPMS



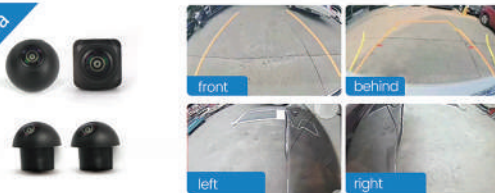
Setelah Anda memasang TPMS dengan benar pada kendaraan Anda, sensor akan secara otomatis memantau tekanan dan suhu ban dan mengirimkan statistik waktu nyata ke penerima

AV OUTPUT



Keluaran video dapat menampilkan konten yang ditampilkan, dan penumpang belakang dapat menonton video HD dan audio HD melalui kabel video dari konsol navigasi pada layar tampilan sandaran kepala

360° Camera



Anda ingin menambahkan kamera 360 harus memesan bersama dengan radio mobil Anda, karena kami memerlukan Chip Kamera 360 bawaan ke radio motherboard  
Untuk mengaktifkan 4 kamera, buka halaman 17 dan lihat cara mengaktifkannya

ADAS DVR

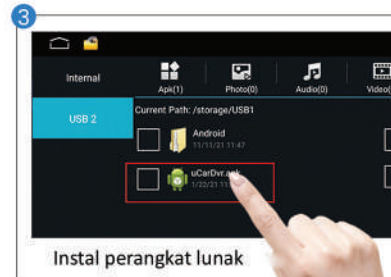
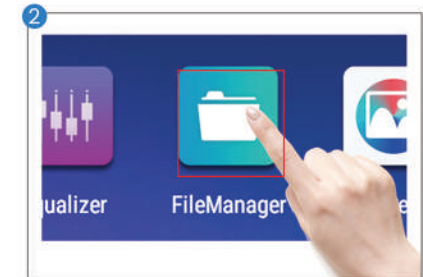


Perekam mengemudi dengan peringatan tabrakan Memprediksi jarak ke kendaraan di depan, peringatan tabrakan dengan kendaraan di depan, dan peringatan keberangkatan jalur membuat berkendara lebih aman

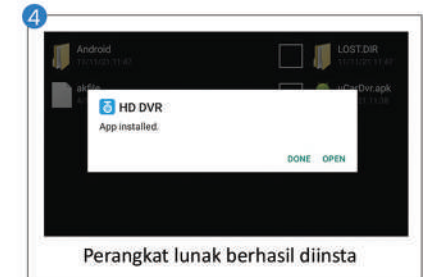
Langkah-langkah instalasi:



Terhubung melalui kabel USB



Instal perangkat lunak



Perangkat lunak berhasil diinstal

AHD HD reversing

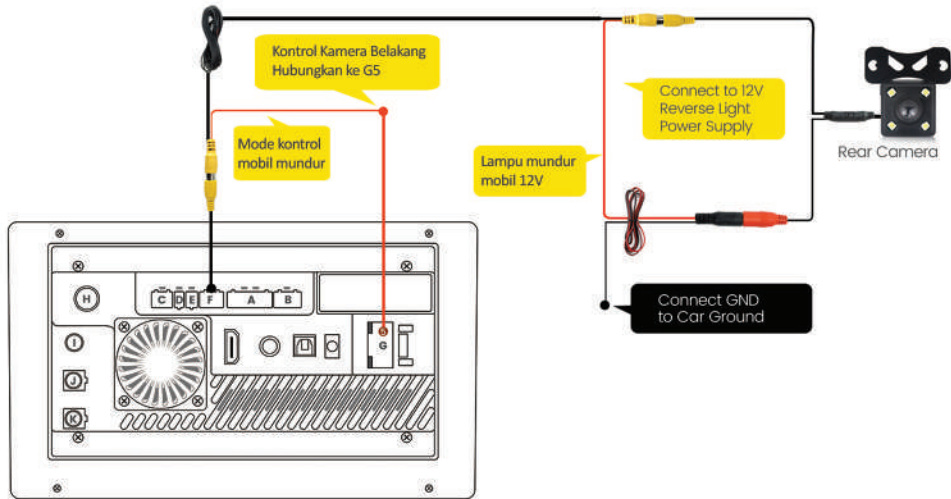


Perangkat lunak berhasil diinstal  
Kualitas gambar video tampak belakang AHD lebih tipis dari konvensional



## METODE KONEKSI KAMERA BELAKANG

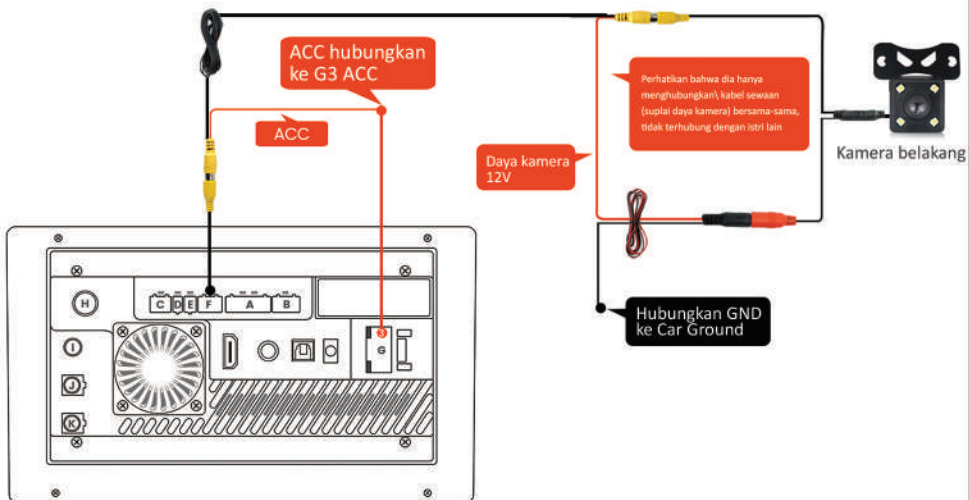
### 1 Tanpa Box Canbus



### 2 Dengan Box Canbus

#### Catatan:

Sambungan garis kuning tidak diperlukan jika Anda sudah memiliki kotak canbus dan garis kontrol mundur (area G3) telah terhubung ke kotak canbus



## KOTAK CANBUS

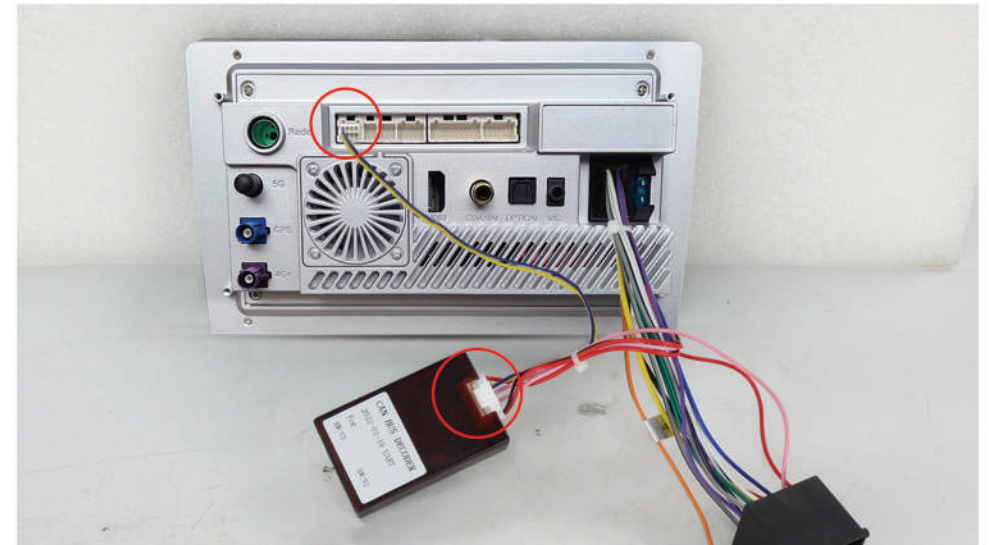
### Tolong dicatat!

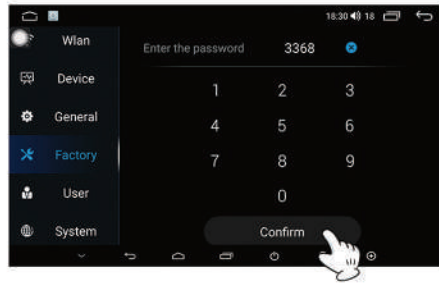


Jika fungsi asli mobil Anda tidak dapat digunakan (pengontrol setir AC), jenis CANBus ini  
Sebelum melakukan setting CANBus harap cek foto canbus Anda. Kemudian pilih yang sesuai

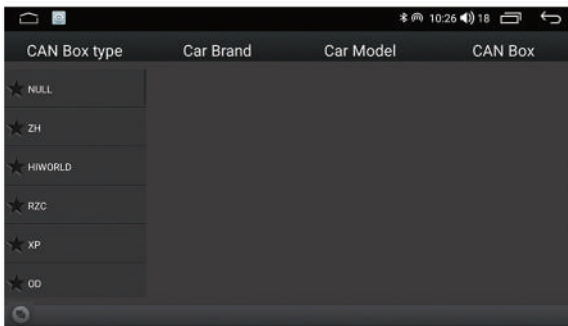


Langkah-langkah penyetelan: 1. Hubungkan seperti yang ditunjukkan pada gambar



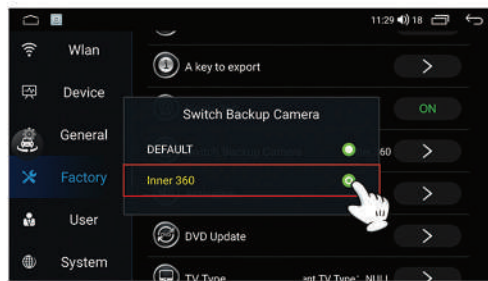
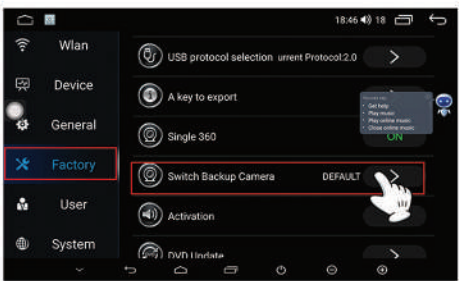


2.Settings > 3.Factory (Password:3368) > 4.Car Model



5.

**[ Open 4-camera 360 system ]**



1.Settings > 2.Factory(Password: 3368) > 3.Switch Backup Camera > 4.Inner 360

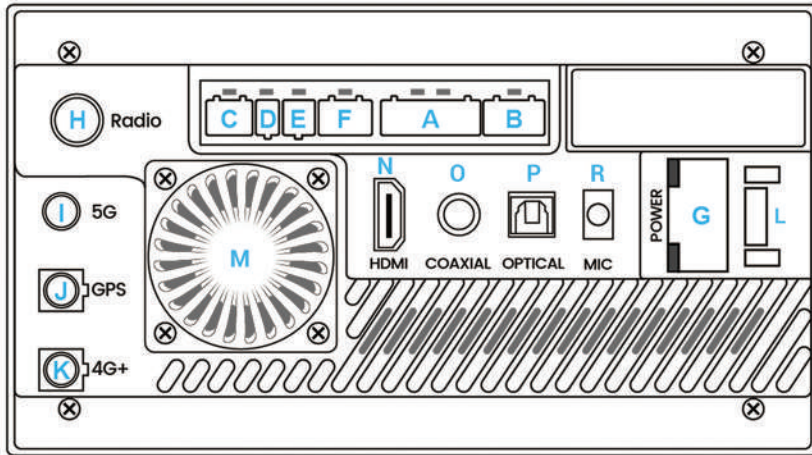
### Kemungkinan malfungsi dan metode eliminasi mereka

Jika Anda mengalami masalah, coba putus lalu sambungkan kembali perangkat Anda. Gunakan tombol khusus untuk menekan tombol Reset. Jika ini tidak menyelesaikan masalah, lihat bagian dalam daftar di bawah ini. Petunjuk ini akan membantu Anda memecahkan masalah jika perangkat tidak berfungsi dengan baik. Jika tidak, periksa apakah perangkat tersambung dengan benar atau hubungi dealer resmi Anda.

Gejala	Kemungkinan penyebab	Solusi
<b>Masalah umum</b>		
Tidak bekerja sesuai instruksi	Kunci kontak tidak dalam posisi "On"	Atur kunci ke posisi "On"
	Sekring terlalu panas 15 A	Periksa keberadaan pemutus sirkuit di perangkat, jika tidak berfungsi, ganti dengan yang bagus dengan ukuran nominal yang sama
	Sambungan yang salah dari tetesan pasokan listrik (hitam dan kuning)	Periksa sambungan catu daya listrik
<b>BT</b>		
Kontak buku telepon tidak ditransfer	Tidak ada hak di telepon	Setelah menyambungkan ponsel ke perangkat, buka pengaturan BT di ponsel, dan otorisasi transfer buku telepon

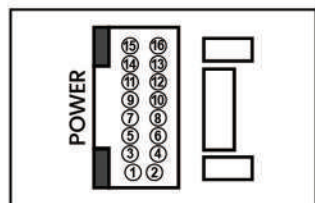
## [ Diagram pinout konektor perangkat ]

Pastikan kabel terhubung dengan benar. Koneksi yang salah dapat menyebabkan kesalahan perangkat



- A: RCA audio and video input and output
- B: 360° panoramic device (5V DC)
- C: Digital TV, CAN
- D: One USB interface
- E: Double USB interface
- F: Reverse video cable
- G: The main power supply cord
- H: Radio
- I: 5G/WiFi
- J: GPS fakra interface
- K: 4G+ wireless network fakra interface
- L: Fuse socket 15A
- M: Cooling fan 40x40mm 12V
- N: HDMI Interface
- O: COAXIAL Interface
- P: OPTICAL Interface
- R: External microphone input

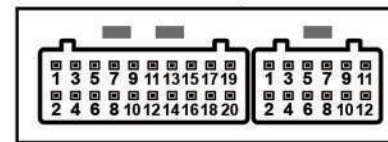
## [ Detail antarmuka kabel daya ]



G

G1	GND	- 12VDC	G2	B+	+ 12VDC
G3	ACC	Key Switch + 12VDC	G4	ILL	small lights detecting
G5	BACK	Reverse detecting line	G6	KEY2	Steering wheel control study -2
G7	KEY1	Steering wheel control study -1	G8	ANT	ANT power +12VDC
G9	FR-	Front right speaker (-)	G10	RL-	Rear left speaker (-)
G11	FR+	Front right speaker (+)	G12	RL+	Rear left speaker (+)
G13	FL-	Front left speaker (-)	G14	RR+	Rear right speaker (+)
G15	FL+	Front left speaker (+)	G16	RR-	Rear right speaker (-)

## [Interface area AB, pin details]

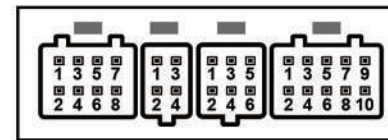


A

B

A RCA audio and video input and output		B 360° Panoramic device
A1: AMP-POW	A11: SIM-CLK	B1: L-TURN
A2: AGND	A12: GND	B2: R-TURN
A3: AUX-R	A13: SIM-RST	B3: GND
A4: RCA-FL	A14: NC	B4: F_CAM_VID
A5: AUX-L	A15: SIM-VCC	B5: GND
A6: RCA-FR	A16: SUB-OUT	B6: R_CAM_VID
A7: SIM-DATA	A17: MID-OUT	B7: GND
A8: GND	A18: AUX-CVBS	B8: REAR_CAM_VID
A9: SIM-CS	A19: RCA-RR	B9: GND
A10: GND	A20: RCA-RL	B10: L_CAM_VID
		B11: VCC (+5V DC)
		B12: VCC (+5V DC)

## [Interface area CDEF, pin details]



C

D

E

F

C Digital TV, CAN	D One USB interface	F Reverse video cable
C1: GND	D1: USB_5V	F1: CDC-TX
C2: TV12V	D2: USB_DP0	F2: NC
C3: TV_L	D3: GND	F3: CDC-RX
C4: TV_R	D4: USB_DN0	F4: GND
C5: M_Nrst		F5: IR-OUT
C6: TV-V		F6: CAM-VIDEO
C7: MCU-RX(CAN-TX)		F7: CAM-POWER
C8: MCU-TX(CAN-RX)		F8: GND
		F9: BRAKE
		F10: WIFI-ANT

## E Double USB interface

- E1: USB\_5V
- E2: USB\_DP1
- E3: GND
- E4: USB\_DN1
- E5: USB\_DN2
- E6: USB\_DP2