

# NusaMap GPS

Indonesia Map Navigation System

Software Navigasi Dengan Panduan Satelit GPS

## Petunjuk Penggunaan



© 2002-08 RC Nusa PT. All Rights Reserved.

## Daftar Isi

---

	Halaman
<b>Perangkat GPS</b> .....	1
Mengaktifkan GPS, Inisiasi Data GPS .....	1
<b>Navigasi dan Peta</b> .....	2
Tampilan dan Menu .....	2
Layar Peta, Menu dan Shortcut .....	2
Main Menu, Menu Shortcut .....	4
Panel Navigasi .....	4
Data Peta dan Navigasi .....	2
Peta .....	5
Kursor Posisi, Trace .....	7
Favorite, Snap dan Penunjuk Jalan .....	8
Rute dan Panduan .....	9
<b>Menu dan Cara Penggunaan</b> .....	10
Menu Shortcut (Menu Pintas) .....	10

	Halaman
CURS / KURS (Center Cursor) .....	11
RCAL / RKAL (Recalculate Route) .....	11
ROUT / RUTE (Zoom Seluruh Rute) .....	11
ZOOM (Zoom Area / Jaring) .....	11
MARK / TNDA (Tandai pada posisi saat ini) .....	12
+FAV (Add / Buat titik Favorite) .....	12
Menu Shortcut Route(Menu pintas rute) .....	13
GOTO / TUJU .....	13
FROM / DARI .....	13
TO / KE .....	13
VIA .....	13
+FAV (Add / Buat titik Favorite) .....	13
BACK / KMBL .....	13
Main Menu .....	14
Menu Goto (Tuju) .....	15
Region (Wilayah) Untuk Mencari Nama Wilayah/Kota .....	15
Street (Jalan) Untuk Mencari Nama Jalan .....	17
Place (Tempat) Untuk Mencari Tempat Berdasarkan Kategori .....	21
Around (Sekitar) Untuk Mencari Tempat Terdekat Dengan Posisi GPS .....	23
Favorite Untuk Mencari Lokasi & Mengedit Titik Favorite .....	25

	Halaman
New (Baru) .....	26
Del (Hapus) .....	28
Move (Alih) .....	28
Short (Urut) .....	28
Last (Terakhir) Untuk Melihat Kembali Pencarian Sebelumnya .....	28
Clear (Hapus) Untuk Membersihkan Layar .....	30
Close (Tutup) .....	30
Menu Route .....	31
Manage (Kelola) untuk Mengelola Panduan Rute .....	31
Itinerary (Rincian) Untuk Menampilkan Rute Perjalanan Secara Teksual .....	33
Stop Route Untuk Menghentikan Panduan Rute .....	33
LOG Untuk Melihat Daftar lokasi yang pernah anda tuju sebelumnya .....	34
Home (Rumah) Untuk Panduan Rute ke Rumah .....	35
Work (Kantor) Untuk Panduan Rute ke Tempat anda Bekerja .....	38
Demo .....	38
Close (Tutup) .....	38
Menu File (Berkas) .....	39
Map (Peta) .....	39
Favorite (FAV) .....	40
Trace (Jejak) .....	41

	Halaman
Info .....	42
Owner (Pemilik) .....	42
Help (Bantuan) .....	43
Exit (Keluar) .....	43
Menu Option (Opsi) .....	44
Main (Utama) .....	44
Day/Night View (Tampilan Siang/Malam) .....	45
Snap (Rekat) .....	46
MAP Untuk Mengatur Tampilan Peta .....	46
Trace (Jejak) .....	47
VOL Untuk Mengatur Volume Suara .....	47
FAV (Favorite) .....	47
Language (Bahasa) Untuk Memilih Bahasa Pengantar Menu .....	47
Route (Rute) .....	48
Voice (Suara) Untuk Mengatur Panduan Suara Navigasi .....	48
Tol Untuk Pemilihan Kalkulasi Panduan Rute Melewati Jalan Tol .....	49
Optimize (Optimasi) Untuk Pilihan Rute Tercepat (Fastest) atau Terdekat (Shortest)	50
Guide (Pemandu) Untuk Pilihan Bahasa Panduan Dalam Navigasi .....	50
Line (Garis) Untuk Pilihan Panduan Garis Lurus Antara Cursor Posisi dan Titik Tujuan	50
Alley (Gang) Untuk Pilihan Rute Tujuan Melewati Jalan Kecil .....	50

	Halaman
GPS .....	51
Reset .....	52
Close (Tutup) .....	52
<b>Tips Dalam Perjalanan</b> .....	<b>53</b>
Menuju Lokasi .....	53
Menggunakan Trace .....	53
Menggunakan Favorite (FAV) .....	53
Memilih Skala dan Detail .....	54
Menggunakan Penunjuk Sinyal GPS .....	54
Optimasi Tampilan .....	54
<b>Penggunaan Praktis</b> .....	<b>55</b>
Membuat Panduan Rute .....	55
Menggunakan Main Menu Goto (Tuju) .....	55
Menunjuk langsung pada Layar Peta .....	59
Menggunakan Daftar Last (Terakhir) .....	59
Menggunakan Daftar Favorite (FAV) .....	59
Menggunakan Daftar Log .....	60
Menggunakan Pencarian Sekitar (Around) .....	60

	Halaman
Membuat Rute Via .....	60
Membuat Rute Via .....	61
Membuat Titik Favorit (FAV) .....	61
Membuat Panduan Rute Ke Rumah Atau Kantor (Home / Work) .....	61
Membuat Titik Lokasi Rumah atau Kantor.....	62
Mengedit Titik Lokasi Rumah atau Kantor .....	62
Menampilkan Tampilan Peta North Up, 2D dan 3D .....	62
Memperbesar dan Memperkecil (Skala) Tampilan Peta .....	64
Mengaktifkan dan Mematikan Suara Pemandu (On/Off) .....	64
Memilih Bahasa Pengantar dan Suara Pemandu .....	64
Menghentikan atau Keluar Dari NusaMap GPS .....	64
Mengaktifkan dan Mematikan Koneksi GPS .....	64

Revisi ke: 1, 2, 3  
 © RC Nusa, September 2008.

### Mengaktifkan GPS

Untuk mengaktifkan GPS pastikan bahwa perangkat telah dinyalakan (Power On) lalu pilih masuk ke mode navigasi dengan menekan tombol menu Navigation (NAVI) atau mentap icon **NusaMap**.

### Inisiasi Data GPS

Pertama kali dinyalakan, umumnya perangkat GPS memerlukan inisiasi antara 3-15 menit untuk menentukan posisinya berdasarkan sinyal satelit. Perangkat penerima GPS harus membuat tabel taksiran berdasarkan almanak yang menunjukkan posisi satelit terlebih dahulu, khususnya jika telah cukup lama dimatikan. Misalnya pada perangkat yang masih baru, perlu setidaknya 15 menit untuk mengambil data almanak penuh dengan membiarkan GPS dinyalakan. Setelah data yang handal diperoleh, diperlukan kira-kira 3 menit untuk memulai kalkulasi posisi. Setelah posisi awal dan penunjuk waktu ditentukan, diperlukan sekitar 1-2 menit untuk memberikan posisi mantap (fix) dan setiap detik kemudian langsung diperbaharui.

Posisi yang ideal untuk inisiasi adalah berhenti di tempat setidaknya 30 m dari obyek yang dapat menghalangi sinyal dari satelit seperti gedung, dinding, tebing atau pepohonan rimbun. Dengan kata lain, waktu inisiasi dimulai ketika anda berada di tempat terbuka serta prosesnya lebih cepat ketika sedang tidak bergerak. Setelah rutin digunakan, inisiasi dapat dilakukan sambil langsung jalan dan GPS terkadang hanya memerlukan 1-2 menit untuk menunjukkan posisi.

Pada tampilan NusaMap, selesainya inisiasi (GPS mendapat sinyal satelit fix) ditandai dengan icon indikator sinyal di bagian kiri bawah layar menjadi berwarna hijau lalu cursor posisi akan tampil. Dengan semakin banyak jumlah satelit yang diterima pada saat yang sama dan semakin kuat sinyalnya akan semakin kecil kesalahan data yang mungkin diperoleh. Saat icon indikator sinyal menunjukkan setidaknya tiga kotak terisi biasanya akurasi sudah cukup mantap untuk navigasi.

NusaMap memiliki banyak kemampuan yang membantu perjalanan anda dengan cara penggunaan yang sangat sederhana. Berikut ini penjelasan dasar mengenai navigasi GPS serta fitur NusaMap.

### Tampilan dan Menu

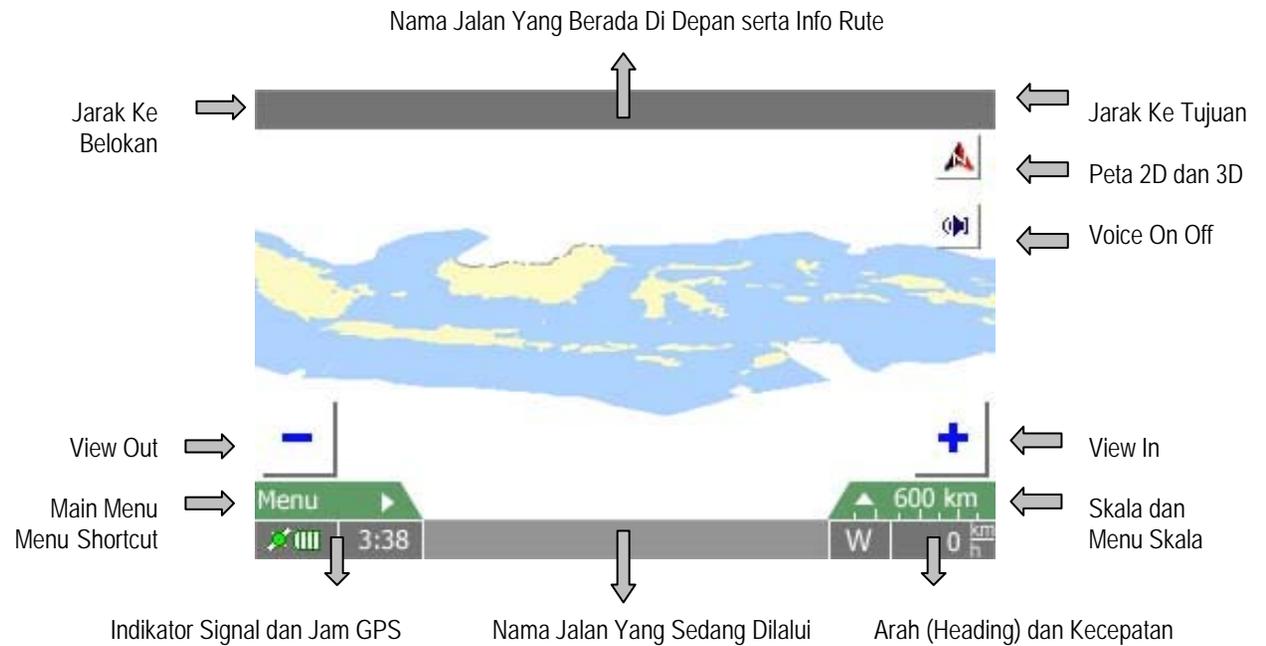
Tampilan NusaMap terdiri atas **Layar Peta** dengan **Panel Navigasi**, serta dilengkapi tombol **Menu** dan **Shortcut** yang dapat dipilih untuk membantu anda selama perjalanan. Sekalipun dapat digunakan oleh siapa saja, pemakaian NusaMap dirancang agar tidak mengganggu atau setidaknya meminimasi gangguan dalam mengemudi. Hasilnya adalah tombol-tombol menu yang luasa untuk dapat anda aktifkan cukup dengan sentuhan jari, serta proses otomasi yang bertujuan seminim mungkin meminta input pengguna.

### Layar Peta

Layar Peta menampilkan gambar peta dengan arah Utara (North) ditunjukkan oleh tombol lambang "N" pada sudut kanan atas, dimana tombol ini juga dapat ditap untuk mengganti mode tampilan peta yaitu **North Up**, **Front Up** dan **3D**. Posisi dan arah pergerakan anda setiap saat ditunjukkan oleh tanda panah **Kursor Posisi** pada peta. Gunakan tombol View In [+] untuk memperbesar gambar peta (tampil lebih detail) atau tombol View Out [-] untuk memperkecil gambar peta (tampil lebih luas). Gambar jalan atau tempat pada peta dapat anda tap untuk menampilkan namanya secara lebih jelas serta akan ditandai oleh **Kursor Pointer** atau untuk menjadikannya sebagai titik favorit atau titik rute. Tap Panel Navigasi (nama jalan dibagian bawah layar) untuk membatalkan Kursor Pointer ini.

### Menu dan Shortcut

Tap tombol **[Menu]** untuk menampilkan jendela **Main Menu** atau tap tombol **[>]** dibagian sebelah kanan tulisan Menu untuk mengaktifkan **Menu Shortcut** yang merupakan tombol menu pintas yang dalam navigasi sering digunakan. Untuk penjelasan lebih lanjut mengenai pemakaian menu ini lihat *Menu dan Cara Penggunaan* hal 10.



Gambar Layar Navigasi

## Panel Navigasi

Panel Navigasi menampilkan data navigasi GPS yang paling sering dibutuhkan dalam perjalanan sebagai berikut :

<u>Sinyal GPS</u>	: Indikator koneksi dan sinyal GPS
<u>Jam GPS</u>	: Penunjuk waktu berdasarkan jam GPS
<u>Nama Jalan</u>	: Nama jalan yang sedang dilalui (warna kuning) dan nama jalan/persimpangan dihadapan (warna putih)
<u>Skala</u>	: Menampilkan perbandingan skala peta dalam meter atau kilometer
<u>Heading &amp; Speed</u>	: Arah pergerakan sesuai mata angin kompas dan kecepatan dalam kilometer per jam
<u>Penunjuk Jarak</u>	: Penunjuk jarak ke belokan berikutnya serta sisa jarak total ke lokasi tujuan.

Panel **Skala** dapat ditap untuk menampilkan **Menu Skala** yang berisi pilihan angka skala untuk mengatur perbesaran gambar peta secara langsung. Pada saat navigasi dengan rute, panel **Jam GPS** dapat ditap untuk memilih penunjukan estimasi waktu sepanjang perjalanan menempuh rute ke tujuan (**ETD**) atau estimasi waktu tiba ditujuan (**ETA**) atau kembali ke penunjukan waktu setempat.

Saat GPS aktif, Indikator Sinyal GPS menggambarkan kekuatan sinyal serta perkiraan kesalahan data posisi dari GPS (Error Estimate). Ketika memperoleh sinyal fix indikator akan berwarna hijau dengan gambar kotak yang semakin penuh artinya semakin kuat, sedangkan jika tidak atau belum mendapat sinyal fix akan berwarna merah kosong.

	: Port Tertutup / GPS Off		: Sinyal Tidak Fix (belum ada data posisi)
	: Sinyal Fix Lemah (akurasi kurang)		: Sinyal Fix Kuat (setidaknya 3 kotak terisi)

Penunjukan ini dapat membantu keputusan anda ketika ragu-ragu karena tampilan posisi anda meleset jauh dari jalan dalam peta, arah tiba-tiba berubah atau posisi tiba-tiba berpindah. Sekalipun jarang, keadaan ini dapat terjadi karena berkurangnya mutu sinyal (kurang dari 3 kotak terisi) atau hilangnya kontak sinyal yang disebabkan oleh kondisi atmosfer, konstelasi satelit, posisi anda terhalang bangunan/gedung, di bawah jalan layang, pepohonan rimbun atau inisiasi yang kurang sempurna.

*Catatan: Error Estimate merupakan angka pendekatan yang dalam kondisi praktis nilainya masih mungkin memiliki kesalahan akibat kalkulasi, statistik atau standar perangkat, namun dapat digunakan sebagai panduan.*

## Data Peta dan Navigasi

### Peta

Peta NusaMap terbagi atas hirarki wilayah negara, kemudian wilayah besar (seperti pulau atau propinsi) dan wilayah lebih kecil (seperti kota atau area) yang masing-masing memiliki nama wilayah peta. Tampilannya berisi informasi area (laut, darat, kawasan), jalan (tol, utama, raya, biasa, desa), rel KA, garis pantai, kota, tempat (misalnya rumah sakit, pom bensin, gedung, landmark) dan lain-lain. Legenda dari tampilan peta dapat dilihat pada tabel berikut.

AREA		GARIS PUTUS-PUTUS	
Biru	Laut/Danau/Telaga	Abu-abu	Batas Negara/Wilayah
Putih	Pulau/Daratan	Biru	Fery Penyebrangan/Jembatan
Hijau	Kawasan Hijau/Lapangan	Hitam	Rel KA
Coklat/Abu-abu	Kawasan Lain		
GARIS PENUH		TITIK / TEKS	
Kuning	Jalan Tol	Teks Hitam	Ibu Kota/Kota Besar/Kotamadya
Merah	Jalan Utama/Arteri	Teks Kotak Merah	Kotamadya Kecil/Kabupaten
Hijau	Jalan Raya	Teks Bulatan Biru	Kota Kecil
Abu-abu	Jalan Kecil	Teks Abu-abu	Desa/Kampung
Coklat	Jalan Desa/Kawasan	Teks Biru	Pulau/Perairan/Kecamatan
Biru	Sungai	Gambar Icon	Sesuai dengan jenis tempat

Masing-masing obyek dibedakan berdasarkan warna untuk area, kemudian tipe, warna, dan tebal garisnya untuk jalan, serta gambar icon yang sesuai untuk tempat sehingga anda dapat melihatnya dengan jelas. Semakin diperbesar pada layar, secara otomatis detail yang ditampilkan pada satu wilayah menjadi semakin banyak.

Data peta di satu wilayah yang tidak terdapat dalam pilihan wilayah kota kemungkinan dapat anda temukan di wilayah yang lebih luas. Contohnya gunakan pilihan wilayah Jawa jika anda hendak mencari misalnya hotel di daerah Anyer, Pangandaran atau area lain yang tidak terdapat dalam pilihan wilayah kota.

#### DAFTAR SINGKATAN

Apt	Apartemen	C	K. Camat	Std	Stadion	Komp	Komplek
H	Hotel	L	K. Lurah/Desa	Lap	Lapangan	Gg	Gang
Rsr	Resor						
RM	Resto	RS	Rumah Sakit	Brt	Barat	Pdk	Pondok
		PB	Pom Bensin	Tim	Timur	Jemb	Jembatan
U	Universitas	Ps	Pasar	Sel	Selatan	Tmn	Taman
S	Sekolah			Utr	Utara	Kbn	Kebun
Akd	Akademi	M	Mesjid	Tngh	Tengah	Ind	Indah
		G	Gereja	Dlm	Dalam	Perm	Permai
Ged	Gedung						
Wsm	Wisma	BDR	Bandara	Pst	Pusat	P	Pulau
Dep	Departemen	PLB	Pelabuhan	Ry	Raya	D	Danau
Kdt	Kedutaan	TRM	Terminal	Jy	Jaya		
K	Kantor	STKA	Stasiun Kereta Api	Utm	Utama	Golf	Lapangan Golf

Tabel diatas menunjukkan beberapa singkatan yang mungkin digunakan dalam penulisan nama-nama jalan atau tempat (khususnya nama yang terlalu panjang). Jika suatu nama perlu disingkat umumnya terletak di bagian kata akhir yang tidak menghilangkan arti, atau pada singkatan yang paling umum. Penggunaan singkatan ini juga berlaku sebagai alternatif dalam referensi pencarian data, misalnya jika telah dicari dengan menuliskan kata lengkap tidak memperoleh hasil.

## Kursor Posisi

Selama memperoleh data GPS dengan sinyal yang mantap (fix) posisi anda setiap saat ditunjukkan oleh kursor berbentuk tanda panah pada layar. Arah (panah) kursor menunjukkan arah pergerakan anda (jika anda berhenti total, kursor akan menunjuk arah pergerakan terakhir). Terdapat beberapa kombinasi mode kursor dalam NusaMap sebagai berikut :

1. Center Cursor  
Dalam mode ini kursor selalu berada di layar tampilan dimana peta akan secara otomatis bergeser jika kursor mulai mendekati tepi layar dalam mode North Up (dalam mode Front Up dan 3D kursor tidak bergerak)
2. Lock View  
Dalam mode ini tampilan peta tetap tidak berubah dan tanpa memperhatikan posisi kursor (kursor tidak terlihat ketika anda berada di luar wilayah peta yang ditampilkan).
3. North Up  
Dalam mode ini tampilan peta selalu tetap menunjukkan arah Utara ke layar atas (Barat-kiri, Timur-kanan, Selatan-bawah) dengan kursor berpindah dan berputar mengikuti posisi dan pergerakan pada tampilan peta.
4. Front Up dan 3D  
Dalam mode ini tampilan peta secara otomatis berputar sesuai pergerakan kedepan sehingga kursor selalu berada di tengah-bawah (tidak bergerak) dan arahnya selalu menunjuk ke atas pada layar. Pada mode 3D peta ditampilkan dalam pandangan perspektif tiga dimensi.

## Trace (Jejak)

Setiap kali kursor bergerak (anda melaju) Nusa Map merekam jejak perjalanan anda tersebut dalam bentuk trace yang berupa garis berwarna hitam (putih saat night view) pada tampilan peta. Trace dapat dihapus dari memory (Clear Trace), ditampil-sembunyikan sementara (Trace On atau Off), atau disimpan dalam perangkat (Save Trace) menjadi file trace. File trace ini dapat ditampilkan bersamaan dengan peta (Load Trace). File trace yang di-load dianggap setara dengan peta, tidak terpengaruh oleh jejak GPS yang sedang berlangsung (termasuk Trace On atau Off) dan dapat dihilangkan kembali dari tampilan dengan Clear (unload) pada Main Menu File (Berkas). Unload tidak menghapus file trace dari penyimpanan.

Fitur ini bermanfaat untuk analisis perjalanan yang telah dilakukan, serta dapat digunakan sebagai panduan jalan saat menuju arah kembali atau ditampilkan kembali dilain waktu. NusaMap dapat menampilkan sampai dengan 10 file trace sekaligus.

### **Favorite (FAV)**

Favorite (FAV) merupakan titik bergambar simbol yang menunjukkan suatu lokasi yang ditandai pada peta. Untuk membuat FAV anda dapat menggunakan beberapa cara, yaitu dengan menandai lokasi ditempat anda berada berdasarkan sinyal posisi GPS pada saat itu (Mark current position) atau dengan tap suatu titik lokasi pada peta (+FAV). Disamping itu dengan fitur Edit anda dapat mengganti nama, koordinat, simbol, atau menghapus data FAV yang telah dibuat.

Kelompok FAV dapat dihapus dari memory (Delete FAV), ditampilkan-sembunyikan sementara (FAV On atau FAV Off), ditampilkan yang terakhir saja (FAV Last), atau dapat disimpan dalam perangkat (Save FAV) menjadi file favorite. File favorite ini dapat ditampilkan bersamaan dengan peta (Load FAV). File Favorite yang di-load bersifat setara dan digabungkan dengan kelompok FAV yang sudah ada/tampil, sehingga secara bersamaan seluruhnya dapat ditampilkan-sembunyikan sementara, serta dihilangkan dari tampilan dan memory secara permanen sekaligus memperbaharui file favorite yang sedang aktif dengan Clear FAV pada Main Menu File (Berkas).

Fitur ini bermanfaat untuk menandai lokasi yang anda anggap penting dalam perjalanan atau tempat tujuan, serta untuk perencanaan rute atau estimasi jarak. NusaMap dapat menampilkan sampai dengan 9999 titik FAV sekaligus.

### **Snap (Rekat) dan Penunjuk Jalan**

Dengan mengaktifkan Snap (Rekat), kursor posisi akan selalu berada/menempel pada jalan yang sedang ditempuh sedangkan pada mode Snap Off kursor selalu menunjukkan posisi sinyal GPS sesungguhnya. Jika digunakan mode Snap On nama jalan yang sedang ditempuh serta nama jalan/persimpangan dihadapan akan tampil pada Panel Navigasi.

*Catatan: Snap dan penunjukan nama jalan merupakan hasil kalkulasi prediktif sehingga tidak selalu akurat. Tampilkan garis jejak (Show Trace) sebagai panduan jika kursor tiba-tiba menempel pada jalan yang agak jauh, dimana garis jejak tetap merupakan posisi dari sinyal gps yang sesungguhnya baik pada Snap On atau Off.*

## Rute dan Panduan

NusaMap dapat memberikan panduan rute antara beberapa tempat yang berbeda (From/Dari, Via dan Goto/Tuju). Umumnya dari tempat anda berada (GPS) ke satu tujuan tertentu seperti lokasi jalan, tempat atau titik favorite (FAV) dan lebih dari itu, antara titik asal, Via dan tujuan dapat merupakan kombinasi dari GPS, FAV atau lokasi hasil pencarian (Goto/Tuju) sesuai dengan kebutuhan. Selain rute, jika titik asal, Via dan tujuan merupakan kombinasi antara GPS yang valid dengan FAV atau Goto/Tuju, anda sudah dapat menampilkan Garis Pandu (Line On) antara cursor posisi dengan titik tujuan berikut arah kompas dan jaraknya ke tujuan (misalnya untuk perjalanan pada area tanpa jalan raya/off road).

Pada peta, rute ditampilkan berupa garis tebal berwarna biru dan hijau (bila anda menggunakan rute Via) di atas gambar jalan. Setelah membuat rute, NusaMap akan memandu anda dengan informasi jalan dan persimpangan yang perlu dilalui selama perjalanan sampai ke tujuan melalui gambar Panduan Arah (Guide) serta Panduan Suara (Voice).

Penunjukkan rute dapat dipilih berdasarkan jarak tempuh terdekat (Shortest) atau waktu tempuh tercepat (Fastest). Rute dengan optimasi jarak/distance merupakan jarak terpendek yang mungkin dilewati untuk ke tujuan dengan tetap memperhitungkan jalan-jalan yang searah. Sedangkan rute dengan optimasi waktu/time turut memperhitungkan waktu tempuh, kondisi jalan, persimpangan, tikungan dan parameter berkendara lainnya sehingga hasil rute tercepat belum tentu yang terpendek.

Dalam penggunaan praktis anda dapat memilih optimasi rute berdasarkan Waktu (Time) tempuh tercepat, dimana selanjutnya panduan ini juga akan selalu diperbaharui (re-routing) secara otomatis sepanjang perjalanan mengikuti jalur yang dipilih sekalipun anda misalnya tidak jadi mengikuti rute awal yang dihasilkan.

*Perhatian: Fitur rute merupakan hasil kalkulasi yang dalam prakteknya masih mungkin memiliki kesalahan, namun dapat digunakan sebagai panduan. Dalam menggunakan sistem navigasi ini pengemudi senantiasa wajib bertanggungjawab untuk berkendara dengan aman serta sesuai dengan aturan lalu-lintas dan hukum yang berlaku.*

## Menu dan Cara Penggunaan

Agar anda dapat dengan mudah memanfaatkan fitur-fitur yang tersedia, Menu dalam Nusa Map dibagi menjadi dua bagian yaitu **Menu Shortcut** (Menu Pintas) dan **Main Menu** (Menu Utama). Tergantung saat penggunaannya, menu shortcut akan secara otomatis menjadi **Menu Shortcut Tools** atau **Menu Shortcut Route**. Demikian pula halnya dalam menu utama, pilihan tombol pada **Title** jendelanya (Menu Title) akan secara otomatis menyesuaikan dengan konteks penggunaan yang sedang berlaku.

### Menu Shortcut (Menu Pintas)

Untuk menampilkan tombol-tombol **Menu Shortcut Tools** cukup dengan menekan tombol [**>**] yang terdapat di sebelah kanan tombol Menu. Menu Shortcut akan kembali tertutup setelah memilih salah satu tombol shortcut atau dengan menekan tombol [**<**] di tempat yang sama sekali lagi.



*Menu Shortcut Tools*



*Menu Shortcut Route*



#### CURS / KURS (Center Cursor)

Tap tombol shortcut **Center Cursor** ini untuk menempatkan kursor posisi ke tengah layar dan sekaligus membuat kursor dan tampilan kembali ke mode Center Cursor. Pada mode Front Up penggunaan tombol ini juga membuat pengaturan zoom menjadi mode otomatis (Autozoom) sesuai kecepatan.



#### RCAL / RKAL (Recalculate Route)

Panduan rute akan selalu diperbaharui (Recalculated) secara otomatis sepanjang perjalanan mengikuti jalur yang dipilih sekalipun anda misalnya tidak jadi mengikuti rute yang dihasilkan. Jika diinginkan untuk mengupdate rute secara manual, tap tombol shortcut **RKAL** untuk menyesuaikan kembali rute ke tujuan berdasarkan posisi saat itu. Lihat juga "*Rute dan Panduan*" hal. 9



#### ROUT / RUTE (Zoom Seluruh Rute)

Tap tombol ini untuk menampilkan jalan-jalan yang akan dilalui dalam panduan rute yang telah anda buat sehingga seluruhnya termuat (fit) pada layar peta.



#### ZOOM (Zoom Area / Jaring)

Digunakan untuk memperbesar kotak area tertentu pada gambar peta dengan titik pusat kotak menjadi bagian tengah layar. Caranya tap tombol shortcut **Zoom** ini lalu buat kotak jaring area dengan tap sambil geser pada Layar Peta pada gambar wilayah yang ingin diperbesar.

Dengan tombol ini otomatis mode kursor menjadi Lock View. Tap bagian Panel Navigasi (penunjuk nama jalan) untuk membatalkan perintah Zoom ini sebelum membuat kotak jaring

*Catatan: Anda juga dapat menggunakan Menu Skala atau tombol View In serta View Out untuk mengatur perbesaran gambar secara langsung dengan titik pusat tetap di bagian tengah layar.*

*Pada mode Front Up penggunaan tombol shortcut Zoom ini, Menu Skala serta tombol View In dan View Out akan membuat pengaturan tingkat zoom menjadi tetap dan tidak berubah sesuai kecepatan. Gunakan tombol Center Cursor untuk kembali mengaktifkan mode Autozoom.*



#### **MARK / TND**A (Tandai pada posisi saat ini)

Tap tombol shortcut **MARK** ini untuk membuat titik Favorite (FAV) pada posisi berdasarkan sinyal GPS saat itu. Mark tidak dapat dilakukan jika sinyal GPS tidak aktif atau tidak fix. Untuk menghindari gangguan dalam mengemudi, nama dan icon FAV secara otomatis dibuat tanpa harus meminta input anda. Format namanya adalah *FAV#nomor* sesuai nomor urutnya, yang dapat anda edit melalui Menu Edit pada Main Menu setelah dalam kondisi tidak mengemudi.



#### **+FAV (Add / Buat titik Favorite)**

Fungsinya sama dengan Mark yaitu untuk membuat titik Favorite (FAV) pada posisi berdasarkan sinyal GPS saat itu, hanya saja anda dapat langsung mengedit nama, icon dan data-data lainnya sebelum disimpan dalam daftar. Fitur ini lebih nyaman digunakan dalam kondisi tidak mengemudi.

*Catatan: Untuk membuat FAV anda dapat menggunakan beberapa cara, yaitu dengan menandai lokasi ditempat anda berada berdasarkan sinyal posisi GPS pada saat itu melalui MARK (TND)A pada menu Shortcut, atau dengan tap titik lokasi yang dikehendaki pada peta, atau dengan mencari lokasi melalui Menu Goto (Tuju), atau dengan memilih lokasi dari daftar Log dalam Menu Route sehingga tampil Cursor Pointer dan diikuti dengan mentap +FAV pada menu Shortcut.*

**Shortcut Route**(menu pintas rute) akan ditampilkan bersamaan dengan **Kursor Pointer** ketika anda mentap gambar jalan atau tempat pada layar peta, atau ketika anda melakukan pencarian lokasi seperti nama jalan, tempat, titik favorite, melalui Menu Goto (Tuju) atau ketika anda melihat lokasi tujuan rute yang pernah anda buat sebelumnya (Log) melalui Menu Route (Rute).

Selanjutnya anda dapat menggunakan salah satu dari pilihan Menu Shortcut Route ini untuk memproses lokasi yang ditandai oleh Kursor Pointer tersebut, misalnya untuk menentukan lokasi tujuan, titik awal, atau titik antara (via) dalam membuat rute, atau untuk menjadikannya sebagai titik favorit dengan penjelasan seperti di bawah ini:



#### **GOTO / TUJU**

Untuk membuat rute dari posisi GPS anda pada saat ini ke lokasi tujuan yang telah anda pilih/tentukan agar kemudian ditampilkan pada peta berikut gambar Panduan Arah (Guide) serta Panduan Suara (Voice) di setiap persimpangan.



#### **FROM / DARI**

Untuk menentukan titik start posisi awal rute



#### **TO / KE**

Untuk menentukan titik posisi tujuan rute



#### **VIA**

Untuk menambahkan titik posisi via diantara tujuan rute yang telah dibuat



#### **+FAV (Add / Buat titik Favorite)**

Untuk menambah/menandai titik lokasi Kursor Pointer ke dalam file favorite. Anda dapat langsung mengedit nama, icon dan data-data lainnya sebelum disimpan. Tap [Save/Simpan] untuk menyimpan atau tap Cancel (Batal) untuk membatalkannya.

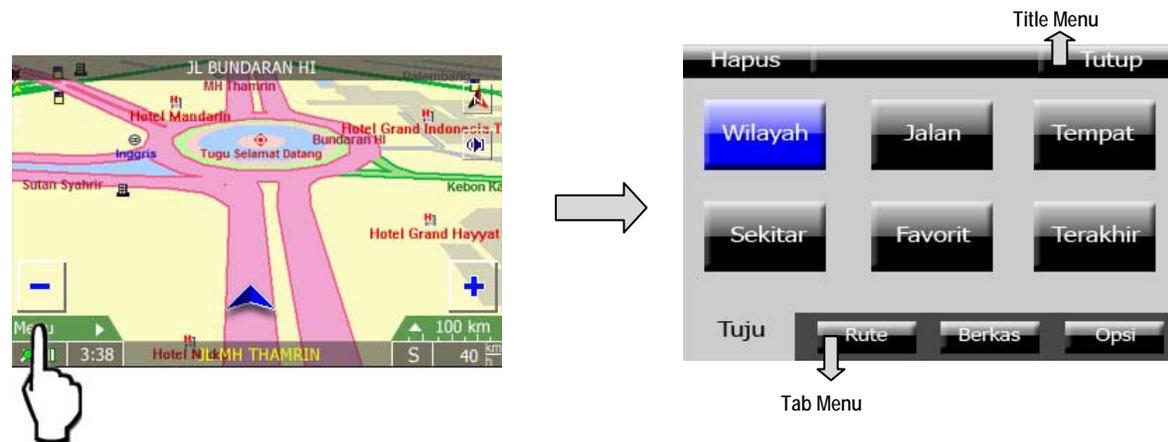


#### **BACK / KMBL**

Untuk menutup menu shortcut atau kembali ke menu sebelumnya)

## MAIN MENU

Untuk menampilkan **Main Menu** cukup dengan menekan tombol **[Menu]** di kiri bawah layar seperti ditunjukkan dalam gambar berikut.



*Gambar Main Menu*

Main Menu memiliki sub-menu, yaitu menu turunan yang ditampilkan dalam jendela berikutnya. Dalam pemakaian setiap menu ini, tap tombol **[Back/Kembali]** untuk kembali ke menu sebelumnya dari sub-menu atau tap tombol **[Close/Tutup]** untuk langsung menutup kembali setiap jendela menu baik dari Main Menu maupun sub-menunya. Pada menu yang menampilkan tombol pilihan, gunakan tombol scrollbar naik [^] untuk melihat halaman pilihan sebelumnya dan tombol turun [v] untuk melihat halaman pilihan selanjutnya.

Tab menu yang tersedia dalam Main Menu dibagi dalam 4 kelompok berdasarkan tujuan pemakaiannya sebagai berikut:

1. Menu [**Goto/Tuju**] untuk melakukan pencarian lokasi dan membuat panduan rute, untuk melakukan pemilihan, penyimpanan, pembuatan file-file data Peta (Map), File titik Favorite dan pencarian data terakhir pada menu Goto (Tuju).
2. Menu [**Route**] untuk mengelola serta mengkalkulasi ulang rute tujuan, rincian rute perjalanan secara tekstual, pencarian data file terakhir yang pernah dibuat dan demo.
3. Menu [**File/Berkas**] untuk mengedit File peta, jejak, favorit, serta info.
4. Menu [**Option**] untuk melakukan penyesuaian perangkat dan pengaturan mode tampilan.

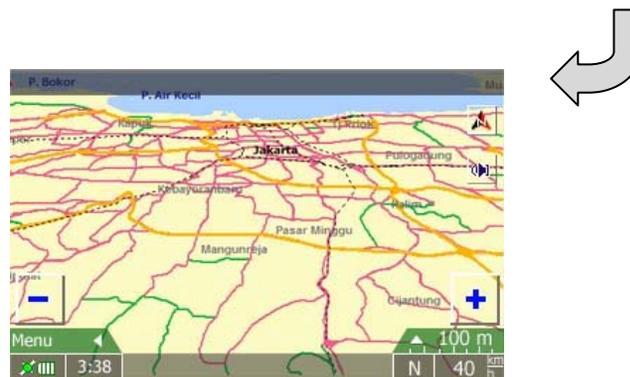
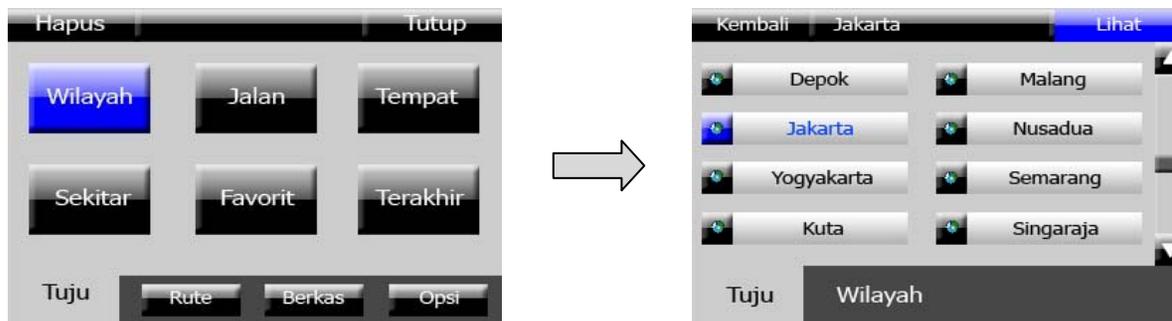
Menu Title merupakan tombol pilihan pada **Title** jendela menu yang secara otomatis menyesuaikan dengan konteks penggunaan yang sedang berlaku. dimana tampilan serta kegunaan menu title pada setiap jendela menu berbeda-beda.

### Menu Goto (Tuju)

Menu Goto (Tuju) pada Main Menu digunakan untuk mencari wilayah/kota, lokasi jalan atau tempat agar kemudian ditampilkan pada peta serta memberikan panduan rute ke lokasi tujuan. Menu Goto (Tuju) merupakan menu turunan dimana di dalamnya terdapat beberapa Sub-Menu seperti berikut:

#### A. Region (Wilayah) Untuk Mencari Nama Wilayah/Kota

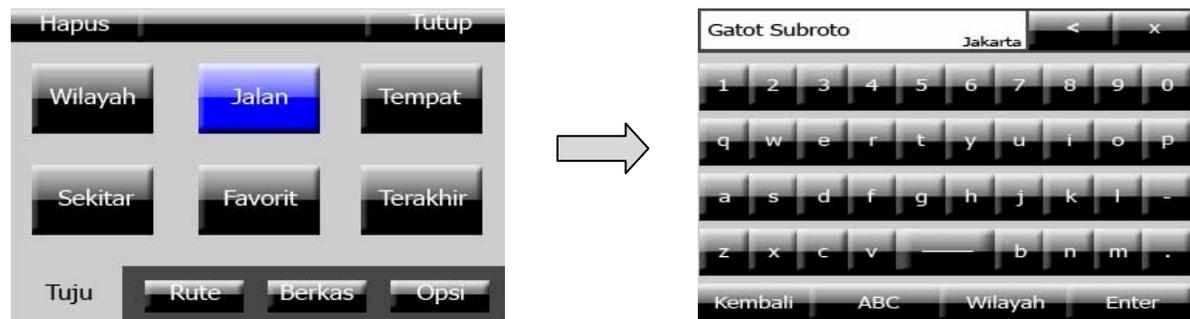
Sebelum melakukan pencarian nama jalan atau tempat anda perlu terlebih dahulu menentukan wilayah/kota pencarian dengan cara tap [**Region/Wilayah**] pada Menu Goto (Tuju) lalu tap nama [**Wilayah/Kota**] yang dikehendaki pada jendela pemilihan map yang tampil. Perhatikan nama wilayah/kota pencarian yang tertera pada kotak di bagian atas jendela menu. Pemilihan map ini tidak perlu dilakukan lagi apabila wilayah/kota yang dikehendaki sudah sesuai dengan yang tertera.



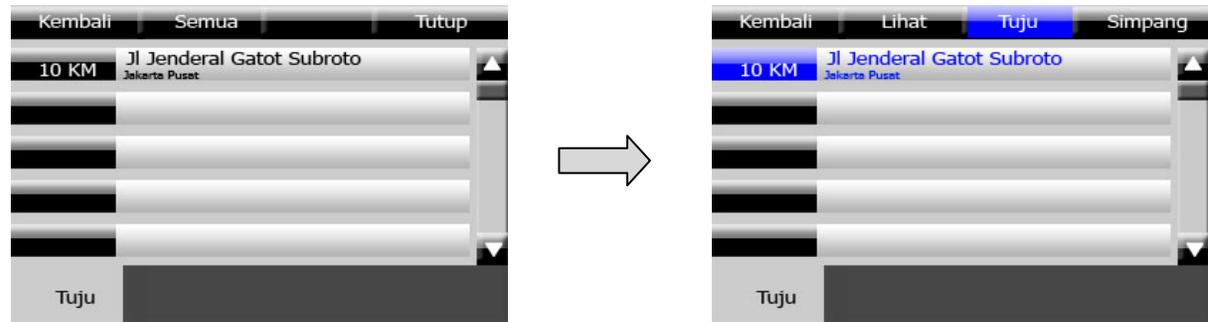
*Gambar Menu Pencarian Wilayah/Kota*

## B. Street (Jalan) Untuk Mencari Nama Jalan

Untuk mencari nama jalan tap **[Street/Jalan]** pada Menu Goto (Tuju) lalu ketik **[Nama Jalan]** pada jendela keyboard yang tampil. Tuliskan sebagian kata yang diketahui atau seluruhnya (ketik 1 atau 2 huruf saja jika diinginkan kesesuaian pada awal nama yang dicari, input sensitif terhadap spasi) dan diikuti tap **[Enter]** untuk memulai proses pencarian. Setelah proses pencarian selesai hasilnya kemudian tampil dalam bentuk tabel, jika hasilnya cukup banyak gunakan tombol scrollbar naik [^] untuk melihat halaman pilihan sebelumnya dan tombol turun [v] untuk melihat halaman pilihan selanjutnya, kemudian jalan yang anda cari akan ditampilkan dengan *highlighted* berwarna merah ditengah layar.



Gambar Menu Tuju-Jalan



*Gambar Menu Tuju-Jalan*

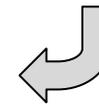
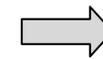
Pada saat anda memilih salah satu item dalam jendela pilihan maka title menu bagian atas akan menampilkan beberapa tombol yang memiliki kegunaan seperti di bawah ini:

- Tap [**Show/Lihat**] untuk melihat tampilan peta posisi jalan yang dicari dengan *highlited* berwarna merah ditengah layar berikut Cursor Pointer. Selanjutnya anda dapat menggunakan Shortcut Route yang tampil pada layar peta bagian bawah untuk memproses lokasi yang telah anda pilih.
- Tap [**Goto/Tuju**] untuk memberikan Panduan Rute dari posisi GPS anda pada saat ini ke lokasi jalan yang telah anda pilih agar kemudian ditampilkan pada peta berikut gambar Panduan Arah (Guide) serta Panduan Suara (Voice) di setiap persimpangan.
- Tap [**Intersection/Simpang**] untuk melihat persimpangan di lokasi jalan yang telah anda pilih, selanjutnya pada menu title yang tertera tap [**Show/Semua**] untuk melihat seluruh persimpangan di jalan yang anda pilih yang kemudian akan ditampilkan pada layar peta dengan *highlited* berwarna merah, tap **Back (Kembali)** untuk kembali ke menu sebelumnya dan tap **Close (Tutup)** untuk langsung menutup jendela menu dan kembali ke layar peta.

Jika anda tap salah satu persimpangan pada jendela halaman pilihan yang tertera maka secara otomatis tombol pilihan pada jendela title akan berubah secara otomatis seperti di bawah ini:

- Tap [**Show/Lihat**] untuk melihat persimpangan yang hendak dituju, yang kemudian persimpangan tersebut akan ditunjukkan oleh Cursor Pointer pada layar peta. Anda juga akan melihat Shortcut Route pada tampilan di bawah layar peta dimana cara penggunaannya sama seperti yang telah dijelaskan di atas.
- Tap [**Goto/Tuju**] untuk memberikan panduan rute dari posisi GPS saat ini anda berada ke persimpangan yang hendak dituju yang kemudian akan tampil dalam layar peta berupa *highlited* berwarna biru.
- Tap [**Back/Kembali**] untuk kembali ke menu sebelumnya.
- Tap [**Close/Tutup**] untuk menutup jendela menu dan kembali ke layar peta.

Tap [**Back/Kembali**] untuk kembali ke layar menu sebelumnya.



*Gambar Menu Tuju-Lihat*

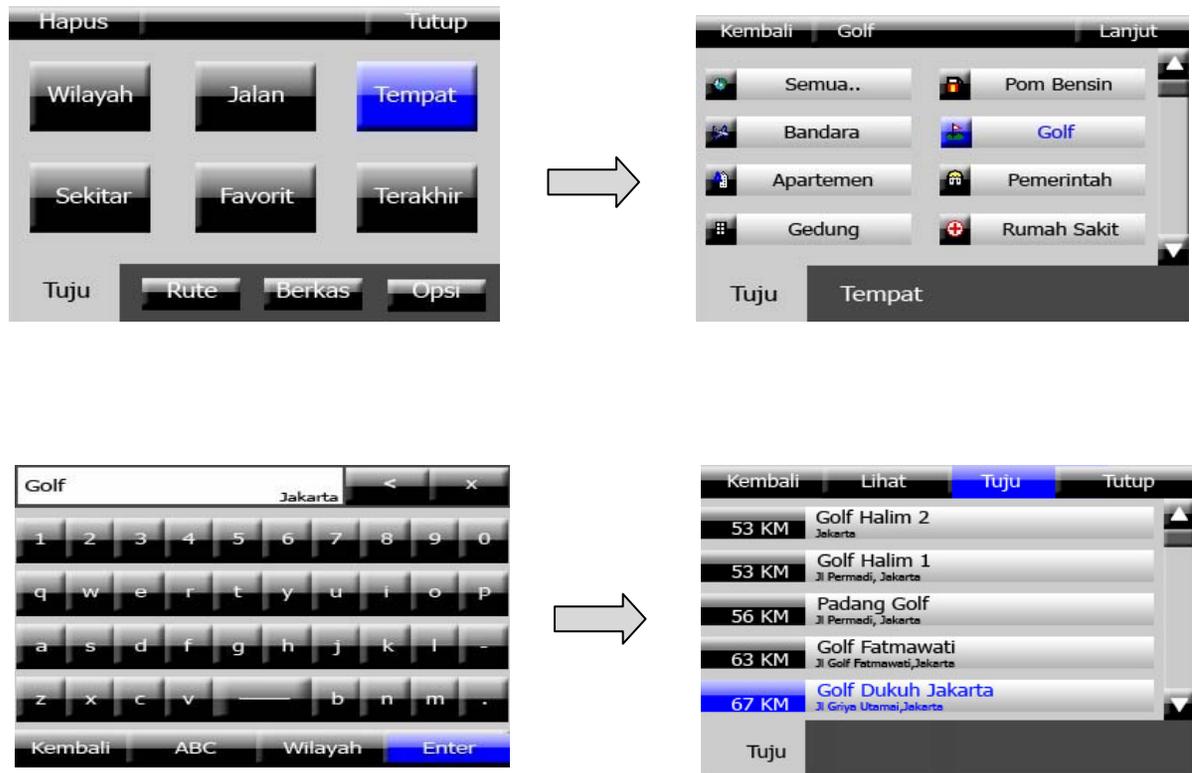
### C. Place (Tempat) Untuk Mencari Tempat Berdasarkan Kategori

**Menu Place** merupakan menu yang digunakan untuk mencari tempat berdasarkan kategori yang tertera dalam jendela tabel pencarian tempat, anda dapat memilih salah satu kategori tempat dalam tabel sesuai dengan kategori pencarian anda.

Untuk mencari nama tempat tap **[Place/Tempat]** pada Menu Goto (Tuju) lalu pilih **Kategori** tempat yang dikehendaki pada jendela pemilihan kategori yang ditampilkan. Anda juga dapat memilih kategori **[All/Semua..]** untuk mencari dalam semua kategori (khususnya apabila kategori tempat tertentu yang dicari tidak tersedia pada pilihan kategori yang tertera). Perhatikan nama kategori tempat yang tertera pada kotak dibagian atas jendela pemilihan kategori ini, untuk langsung memilih kategori tersebut tap **[All/Semua]** yang terdapat pada jendela pemilihan kategori. Anda dapat menekan tombol **Next (Lanjut)** untuk melanjutkan proses pencarian tempat.

Selanjutnya ketik **[Nama Tempat]** pada jendela keyboard yang tampil. Tuliskan sebagian kata yang diketahui atau seluruhnya (ketik 1 atau 2 huruf saja jika diinginkan kesesuaian pada awal nama yang dicari, input sensitif terhadap spasi) dan diikuti tap **[Enter]** untuk memulai proses pencarian.

Setelah proses pencarian selesai hasilnya kemudian tampil dalam bentuk tabel, jika hasil pencarian cukup banyak gunakan tombol scrollbar naik [^] untuk melihat halaman pilihan sebelumnya dan tombol turun [v] untuk melihat halaman pilihan selanjutnya, kemudian pilih salah satu dari tabel yang tertera pada jendela pilihan tempat atau tap **[All/Semua]** untuk memilih seluruh kategori tempat, maka tempat yang anda cari akan ditampilkan dengan *highlighted* bertulisan warna hitam ditengah layar. Anda juga dapat mengurut daftar tempat berdasarkan urutan abjad atau jarak dengan cara tap **[Sort/Urut]**



*Gambar Menu Tuju-Tempat*



Gambar Menu Tuju-Tempat

#### D. Around (Sekitar) Untuk Mencari Tempat Terdekat Dengan Posisi GPS

Menu Around adalah menu untuk mencari tempat terdekat terhadap posisi GPS anda berada pada saat itu, berikut estimasi jarak yang disusun secara berurutan. Tap menu title **[Sort/Urut]** di bagian layar atas jendela pilihan untuk mengurut mulai dari jarak yang lebih dekat atau berdasarkan urutan abjad.

Untuk mencari tempat terdekat terhadap posisi GPS anda berada tap **[Around/Sekitar]** kemudian anda pilih salah satu kategori tempat yang anda kehendaki pada tabel untuk hasil yang terdekat terhadap posisi anda berada, tap **All (Semua)** untuk memilih seluruh tempat yang anda cari akan ditampilkan dengan *highlighted* bertulisan warna hitam ditengah layar. Menu Title yang terdapat dalam menu ini penggunaannya sama seperti pada **Menu Goto (Tuju) - Place** yang telah dijelaskan di atas.

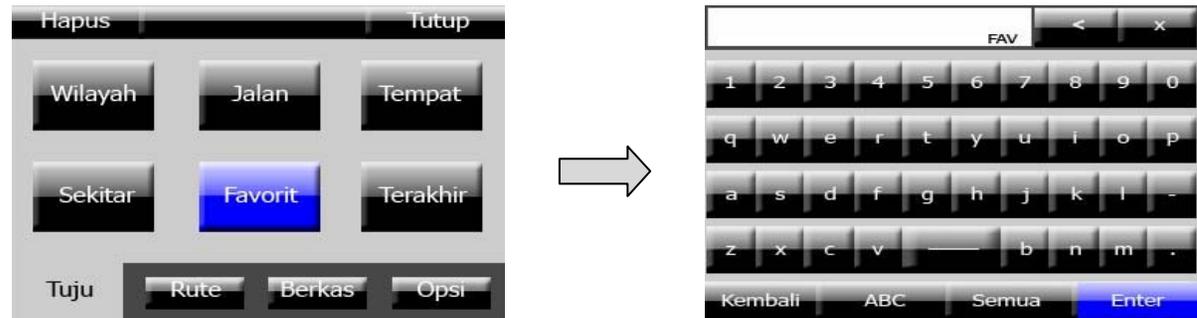


*Gambar Menu Tuju-Sekitar*

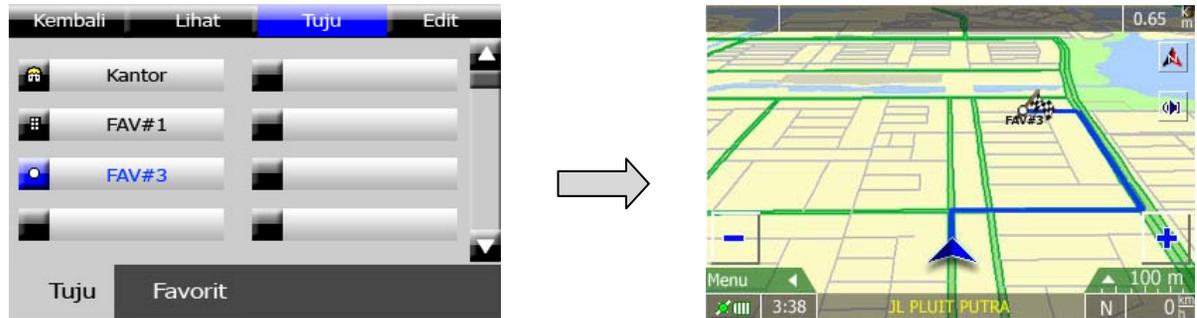
### E. Favorite Untuk Mencari Lokasi Titik Favorite

Menu Goto (Tuju) Favorite adalah menu untuk mencari titik posisi Favorite yang telah disimpan dalam File Favorite, anda dapat menggunakan titik lokasi favorit tersebut sebagai titik lokasi tujuan anda. Dalam Menu Goto (Tuju) anda juga dapat mengedit file favorite yang belum sempat anda edit. Ketika anda menandai titik favorit nama dan icon FAV akan secara otomatis dibuat (**FAV#nomor**) tanpa harus meminta input anda, hal tersebut dimaksudkan agar tidak mengganggu ketika anda mengemudi.

Untuk mencari dan menunjukkan lokasi Favorite (FAV), tap [**Favorite**] kemudian ketik Nama Favorite yang dikehendaki pada jendela keyboard (seluruh atau sebagian nama, atau kosongkan), lalu pilih item [**Nama Favorite**] yang dikehendaki pada jendela pemilihan Favorite.



*Gambar Menu Tuju-Favorit*

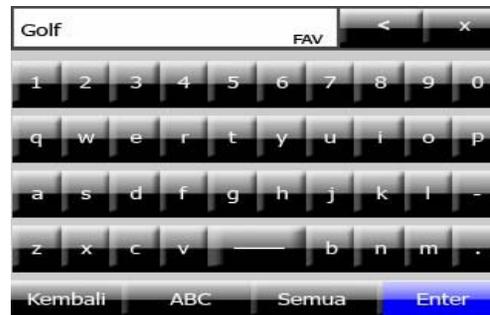
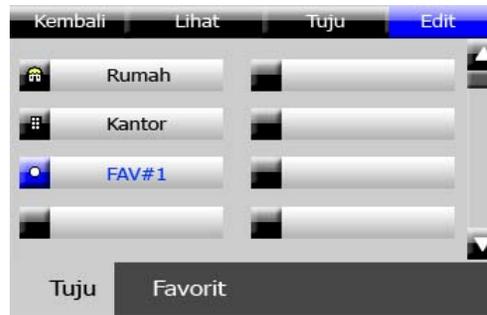


*Gambar Menu Tuju-Favorit*

Khusus pencarian FAV ini tidak memperhatikan wilayah/kota pencarian terlebih dahulu. Untuk mengedit tabel lokasi Favorit yaitu dengan memilih salah satu lokasi Favorit yang akan anda edit lalu tap **[Edit]** pada menu title pada jendela pemilihan Favorit, selanjutnya pilih salah satu pilihan mode yang tersedia dalam jendela edit favorit sebagai berikut:

- New (Baru)

Pada pilihan **Mode Edit New (Baru)** anda dapat mengubah nama dan icon titik lokasi Favorit dengan cara tap **[Nama]** kemudian ubah dengan ketik nama yang anda kehendaki pada papan keyboard lalu tap **[Enter]**, untuk mengganti icon anda dapat memilih pilihan icon yang tersedia di lajur tabel sebelah kanan, setelah proses pengeditan selesai tap **[Save/Simpan]** untuk menyimpan perubahan yang telah anda buat atau tap **[Cancel/Batal]** untuk membatalkan perubahan yang telah anda masukkan.



*Gambar Menu Edit Favorit*

- Del (Hapus)

Untuk menghapus titik lokasi favorit tap [**Titik Favorite**] dalam jendela edit favorite lalu tap [**Erase/Hapus**], selanjutnya setelah proses pengeditan selesai tap [**Save/Simpan**] untuk menyimpan perubahan yang telah anda buat atau tap [**Cancel/Batal**] untuk membatalkan perubahan yang telah anda buat.

- Move (Alih)

Untuk mengubah urutan titik lokasi favorite anda dapat melakukannya dengan cara tap [**Titik Favorite**] dalam tabel Favorite kemudian tap [**Move/Alih**], selanjutnya setelah proses pengeditan selesai tap [**Save/Simpan**] untuk menyimpan perubahan yang telah anda buat atau tap [**Cancel/Batal**] untuk membatalkan perubahan yang telah anda buat.

- Short (Urut)

Untuk mengubah urutan titik lokasi favorite dalam tabel Favorite berdasarkan urutan abjad anda dapat melakukannya dengan cara tap [**Titik Favorite**] pada jendela edit favorite kemudian tap [**Short/Urut**], selanjutnya setelah proses pengeditan selesai tap [**Save/Simpan**] untuk menyimpan perubahan yang telah anda buat atau tap [**Cancel/Batal**] untuk membatalkan perubahan yang telah anda buat.

Anda dapat menekan tombol Back (Kembali) setiap saat untuk kembali ke menu sebelumnya.

#### F. Last (Terakhir) Untuk Melihat Kembali Pencarian Sebelumnya

Jika dikemudian waktu diinginkan untuk menampilkan hasil pencarian nama jalan atau tempat yang sudah dilakukan saat terakhir kali sebelumnya pada Menu Goto anda dapat menekan tombol [**Last/Terakhir**] untuk menuju ke tabel hasil pencarian ini tanpa perlu lagi mengulangi urutan proses tersebut diatas.



*Gambar Menu Terakhir-Lihat*

### G. Clear (Hapus) Untuk Membersihkan Layar

Tap [Clear/Hapus] untuk membersihkan kembali layar peta dari penunjukan lokasi *highlited* hasil pencarian.

### H. Close (Tutup)

Untuk menutup menú dan kembali pada tampilan layar peta.

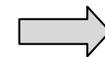
## Menu Route

### A. Manage (Kelola) untuk Mengelola Panduan Rute

Menu Manage (Kelola) merupakan menu untuk mengedit titik-titik posisi pada panduan rute yang telah anda buat (gunakan) untuk direkalkulasi ulang agar dapat anda gunakan kembali dalam urutan yang berbeda, titik lokasi **From (Dari)**, **To (Ke)** dan **Via** ini dapat bertukar posisi dengan urutan bolak balik, apabila diperlukan anda dapat menghapus salah satu dari titik lokasi tujuan tersebut.

Untuk mengubah urutan titik lokasi yang telah anda buat sebelumnya anda dapat mengelolanya dengan cara sebagai berikut di bawah ini:

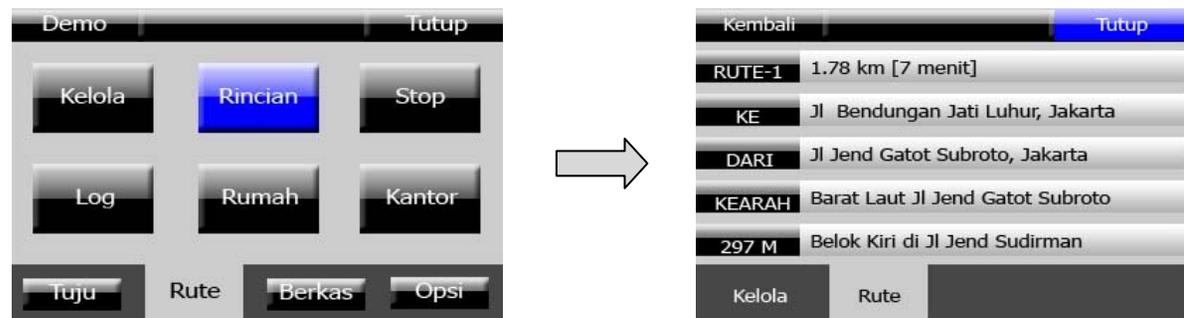
- Tap **[Manage/Kelola]** untuk mengubah urutan panduan rute.
- Tap **Kolom [Via]** atau **[To/Ke]** untuk mengubah urutan posisi rute perjalanan.
- Tap **[Up/Naik]** pada menu title jendela kelola untuk menaikkan posisi urutan sampai sesuai dengan urutan yang anda kehendaki.
- Tap **[Del/Hapus]** untuk menghapus titik lokasi **From (Dari)**, **To (Ke)** dan **Via** jika dikehendaki.
- Tap **[Recalc/Rekalk]** untuk merekalkulasi ulang panduan rute agar kemudian ditampilkan pada peta berikut gambar Panduan Arah (Guide) serta Panduan Suara (Voice) di setiap persimpangan.
- Tap **[Back/Kembali]** untuk kembali ke Menu Goto (Tuju).



*Gambar Menu Rute-Kelola*

## B. Itinerary (Rincian) Untuk Menampilkan Rute Perjalanan Secara Tekstual

Tap [**Itinerary/Rincian**] pada Menu Route untuk menampilkan keterangan rute perjalanan secara tekstual (nama jalan turn-by-turn) berikut perkiraan jarak dan waktu tempuhnya.



*Gambar Menu Rute-Rincian*

## C. Stop Route Untuk Menghentikan Panduan Rute

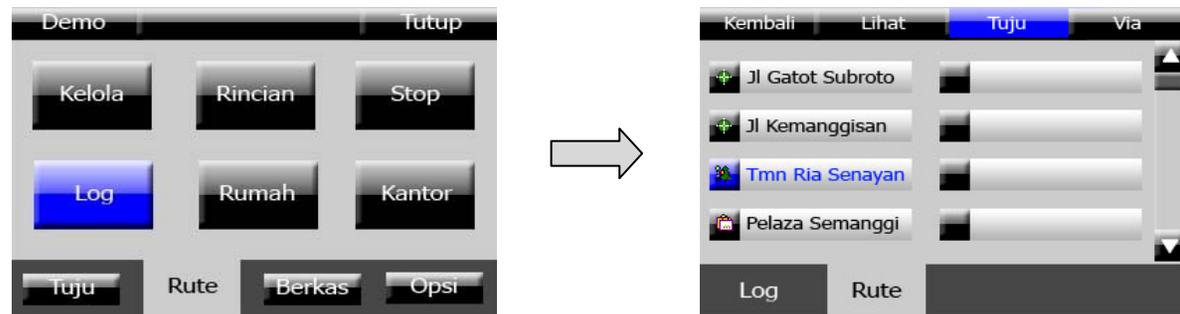
Tap [**Stop**] pada Menu Route atau pada jendela Route-List untuk menghentikan fungsi panduan rute yang sebelumnya telah dibuat. Data From(Dari), Via dan Goto (Ke) yang terakhir tetap tersimpan, sehingga anda tetap dapat mengakses data-data tersebut untuk kebutuhan panduan anda dilain waktu pada Main Menu Route Log.

#### D. LOG (Daftar lokasi yang pernah anda tuju sebelumnya)

Menu Route Log adalah untuk mencari daftar lokasi yang pernah anda tuju sebelumnya, daftar ini dapat memuat 32 daftar yang akan ditampilkan dalam jendela halaman Log, daftar Log tersebut dapat anda gunakan sebagai panduan rute dari titik lokasi anda (posisi GPS pada saat itu) ke titik-titik lokasi yang tertera dalam daftar Log, yaitu dengan tap [**lokasi Tujuan**] pada jendela pilihan log kemudian tap menu title [**Goto/Tuju**] pada jendela daftar log agar kemudian ditampilkan pada peta berikut gambar Panduan Arah (Guide) serta Panduan Suara (Voice) di setiap persimpangan.

Tap [**Show/Lihat**] untuk melihat titik lokasi yang anda pilih yang selanjutnya akan ditampilkan pada layar peta, anda juga dapat menggunakan Menu Shortcut Tools di bawah layar peta sesuai dengan kebutuhan anda, untuk menutup Shortcut Tools tap [**<**].

Bila diperlukan anda dapat menghapus daftar Log saat tidak sedang membuat rute aktif, dengan cara tap pilihan lokasi yang dikehendaki pada tabel kemudian tap menu title [**Del/Hapus**] lalu tap [**OK**] atau **Back (kembali)** untuk membatalkan.



*Gambar Menu Rute-Log*



*Gambar Menu Rute-Log*

#### E. Home (Rumah) Untuk Panduan Rute ke Rumah

Menu Route-Home adalah untuk memberikan panduan rute dari posisi GPS aktif anda berada pada saat itu ke lokasi rumah anda, untuk membuat panduan rute ke rumah terlebih dahulu anda harus membuat titik posisi rumah anda, untuk membuat titik posisi rumah dapat dilakukan dengan cara sebagai berikut:

##### a. Buat titik posisi rumah anda

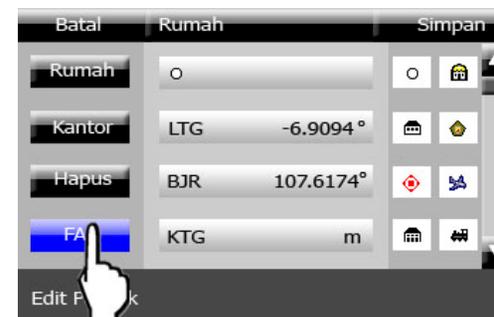
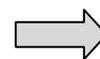
- Tap **Menu Goto (Tuju)** untuk membuat titik lokasi rumah anda.
- Tap **[Street/Jalan]** untuk mencari nama jalan tempat anda tinggal.
- Ketik **[Nama Jalan]** pada papan keyboard.
- Tap **[Show/Lihat]** untuk menampilkan lokasi jalan pada peta berikut dengan *highlited* berwarna merah.

- Tap layar peta untuk menunjukkan letak posisi rumah anda, ketika lokasi jalan yang dimaksud telah tampil pada layar peta tap layar peta dimana lokasi rumah anda berada kemudian gambar jalan atau tempat pada peta yang anda tap akan ditandai oleh Cursor Pointer untuk menampilkan namanya secara lebih jelas atau untuk menandai sebagai titik favorit atau titik rute.
- Tap **[+FAV]** pada Menu Shortcut Tools dibagian bawah layar peta.
- Tap **[Nama Favorite]** untuk mengedit titik lokasi pada jendela Edit Favorite.
- Ketik Nama pada papan keyboard lalu diikuti Tap **[Enter]**.
- Tap **[Save]** untuk menyimpan file, anda dapat mengganti icon rumah anda dengan memilih salah satu pilihan yang tersedia pada lajur sebelah kanan jendela Edit Owner (Edit Pemilik).

#### b. Edit Panduan Rute

- Tap **[Main Menu]** Pilih **Menu Route**
- Tap **[Home]** lalu pada jendela Edit Owner (Edit pemilik) tap **[Home/Rumah]**
- Tap **[FAV]** pada jendela Edit Owner (Edit Pemilik)
- Tap titik lokasi rumah anda pada jendela pilihan FAV
- Tap **[Save/Simpan]** untuk menyimpan file.

Setelah titik posisi rumah anda simpan maka menu panduan rute telah siap anda gunakan dengan cara tap **[Main Menu]** kemudian tap **[Route]** selanjutnya tap **[Home/Rumah]**.



*Gambar Edit Panduan Rute Ke Rumah*



*Gambar Edit Panduan Rute Ke Rumah*

#### F. Work (Kantor) Untuk Panduan Rute ke Tempat anda Bekerja

Menu Work (Kantor) adalah untuk memberikan panduan rute dari posisi GPS anda berada pada saat itu ke tempat anda bekerja. Pada dasarnya sebelum menggunakan menu ini anda harus membuat dan mengedit posisi titik lokasi kantor anda dengan cara yang sama seperti pada tahapan Menu Route Home (Rumah) di atas.

#### G. Demo

Pada jendela Route (rute) ini terdapat tombol **[Demo]** untuk melihat tampilan simulasi pergerakan kendaraan (demonstrasi). Sinyal GPS yang ditunjukkan diperoleh dari hasil rekaman yang telah dibuat khusus untuk keperluan ini dan bukan merupakan penunjukkan sebenarnya. Saat demo berlangsung, tombol ini akan menjadi **[Reset]**. Untuk mengakhiri sesi demo tap **[Menu]** lalu tap **[Route/Rute]** kemudian tap **[Reset]** ini sehingga panduan navigasi GPS siap seperti semula.

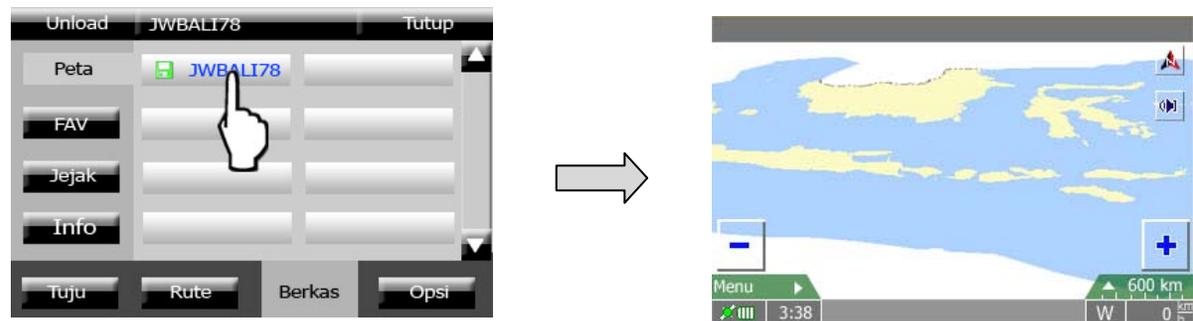
H. **Close (Tutup)** untuk menutup Menu dan kembali ke tampilan layar peta.

## Menu File (Berkas)

### A. Map (Peta)

Menu Map/Peta pada Main Menu File/Berkas digunakan untuk memilih (load) file peta yang tersimpan dalam perangkat agar ditampilkan. tap [Map] lalu tap nama [File Peta] yang dikehendaki pada jendela pemilihan file yang tampil. Perhatikan nama file peta serta jumlah file trace aktif yang tertera pada kotak di bagian atas jendela menu.

Tap [Clear] untuk menghilangkan kembali (unload) file trace dan/atau peta yang telah diload, setiap sekali tap secara berurutan file Trace terlebih dahulu dihilangkan bila ada sebelum akhirnya menghilangkan file peta dari tampilan. tap [OK] untuk kembali ke Layar Peta.



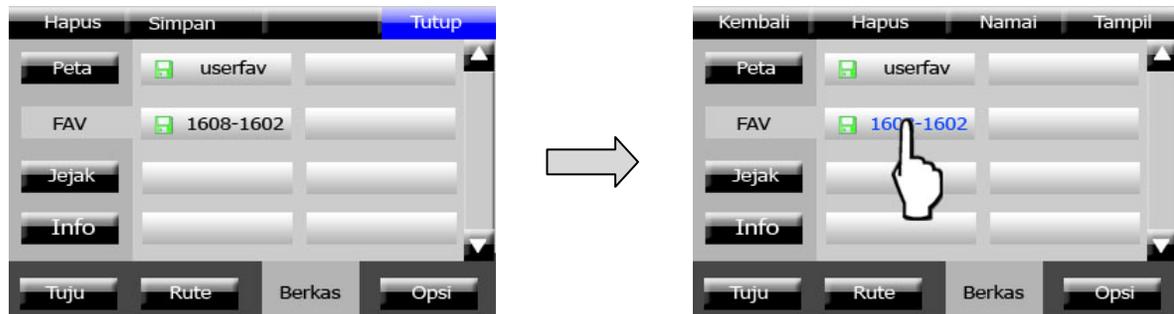
*Gambar Menu Berkas Peta*

## B. Favorite (FAV)

Setiap titik FAV yang telah anda buat atau edit secara otomatis direkam oleh perangkat (dalam file favorite bernama Userfav) yang akan selalu ditampilkan setiap kali navigasi dinyalakan. Menu FAV digunakan untuk mengelola file favorite dalam perangkat.

Tap **[Save]** untuk menyimpan seluruh data favorite yang sedang aktif berlangsung/tersedia kedalam file sehingga dapat ditampilkan kembali dilain waktu. Agar menghindari gangguan dalam mengemudi, nama file secara otomatis telah dibuat tanpa harus meminta input anda. Tap **[Clear]** untuk menghapus seluruh data favorite yang sedang aktif berlangsung/tersedia dari layar dan memory dan tampilan secara permanen sekaligus mengosongkan file Userfav. Tap **[Close]** untuk kembali ke Layar Peta.

Tap nama **[File Favorite]** yang dikehendaki pada jendela pemilihan file yang tampil (userfav yang merupakan file baku tidak dapat dipilih). Title menu akan menampilkan tombol pilihan **[Del]** untuk menghapus file tersebut, **[Rename]** untuk mengganti namanya dan **[Load]** untuk menambahkan dan menampilkan data-data Favorite dari file tersebut kedalam seluruh data favorite yang sedang aktif. Tap **[Back]** untuk kembali ke menu title sebelumnya.



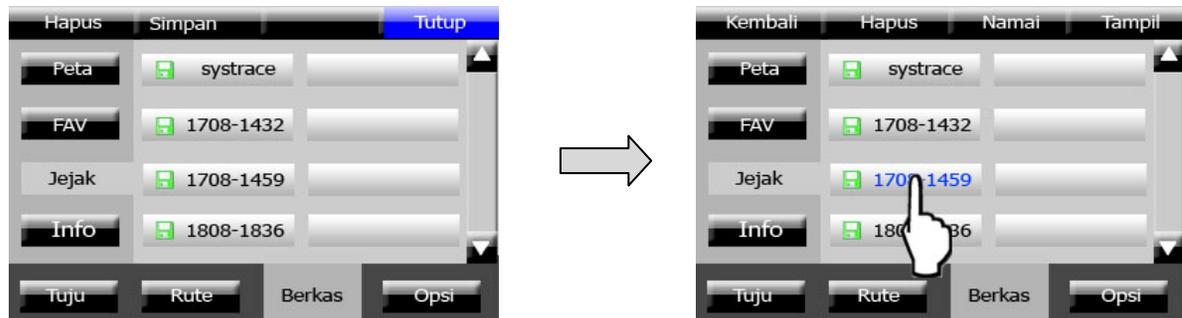
*Gambar Menu Berkas Favorite*

### C. Trace (Jejak)

Saat perjalanan, trace (jejak) GPS terakhir secara otomatis direkam oleh perangkat (dalam file trace bernama Systrace) yang selalu dikosongkan kembali ketika awal navigasi mulai dinyalakan. Menu Trace digunakan untuk mengelola file trace dalam perangkat.

Tap **[Save]** untuk menyimpan seluruh data trace yang sedang aktif berlangsung/tersedia kedalam file sehingga dapat ditampilkan kembali dilain waktu. Agar menghindari gangguan dalam mengemudi, nama file secara otomatis telah dibuat tanpa harus meminta input anda. Tap **[Clear]** untuk menghapus seluruh trace GPS yang sedang aktif berlangsung/tersedia dari layar dan memory dan tampilan secara permanen. Clear tidak menghapus (delete) file trace yang telah disimpan dan jejak dari perjalanan selanjutnya tetap dibuat seperti semula. Tap **[Close]** untuk kembali ke Layar Peta.

Tap nama **[File Trace]** yang dikehendaki pada jendela pemilihan file yang tampil. Title menu akan menampilkan tombol pilihan **[Del]** untuk menghapus file tersebut, **[Rename]** untuk mengganti namanya dan **[Load]** untuk menambahkan dan menampilkan data-data Favorite dari file tersebut kedalam seluruh data favorite yang sedang aktif. Tap **[Back]** untuk kembali ke menu title sebelumnya.



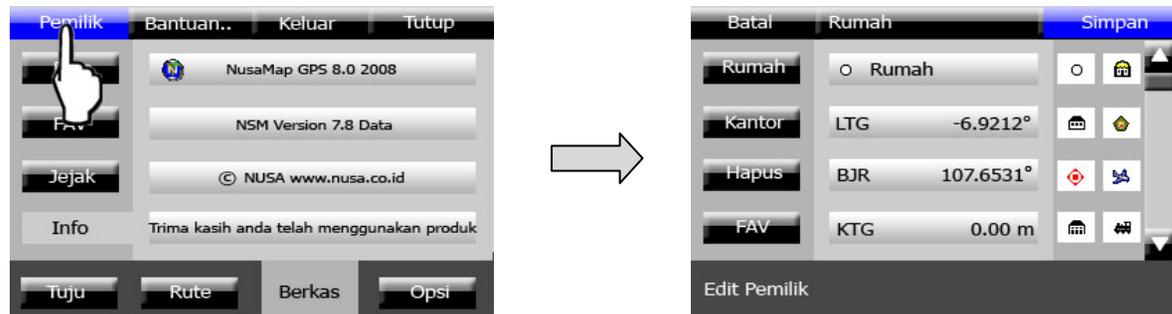
*Gambar Menu Berkas Jejak*

#### D. Info

- Owner (Pemilik)

Menu File Info-Owner (Info-Pemilik) adalah untuk menampilkan jendela layar pemilik yang berisikan informasi mengenai pemilik, pada jendela Edit Owner anda dapat mengedit posisi Rumah (Home), tempat anda bekerja (Work) yang telah dimasukan sebelumnya, atau menghapus keduanya.

Untuk mengedit file pemilik (Rumah/Kantor) dapat dilakukan dengan cara tap **[Info]** kemudian pada jendela layar kiri atas tap **[Owner/Pemilik]**, setelah jendela Edit Owner (Pemilik) tampil tap **[Rumah/Kantor]** lalu tap **[FAV]**, pilih titik lokasi rumah/kantor anda pada jendela pilihan FAV kemudian tap **[Save/Simpan]**.



*Gambar Menu Berkas Info*

Pada jendela Edit Owner (Pemilik) ini setiap item ditampilkan satu-persatu dan datanya tertera secara lengkap dalam kotak-kotak input sebagai berikut:

**Icon** : Simbol titik Favorite

**Nama** : Nama titik Favorite (1-20 karakter)

**Lat** : Koordinat Lintang dalam derajat, bertanda minus (-) untuk Selatan

**Lon** : Koordinat Bujur dalam derajat, bertanda minus (-) untuk Barat

**Alt** : Ketinggian dalam meter, bertanda minus (-) untuk dibawah permukaan laut

- Help (Bantuan)

Untuk melihat informasi bantuan.

- Exit (Keluar)

Untuk keluar dari Navigasi NusaMap GPS.

## Menu Option (Menu Opsi)

Menu Option (Opsi) pada Main Menu digunakan untuk melakukan penyesuaian perangkat dan pengaturan mode/tampilan navigasi sesuai dengan kebutuhan anda. Berikut ini cara dan kegunaan pengaturan yang tersedia pada jendela Option (Opsi).

### A. Main Option (Opsi Utama)

Menu Main Option (Opsi Utama) digunakan untuk melakukan penyesuaian pengaturan mode atau tampilan navigasi, anda dapat melakukan pengaturan suara, tampilan layar peta, volume pemandu, serta bahasa pengantar menu.

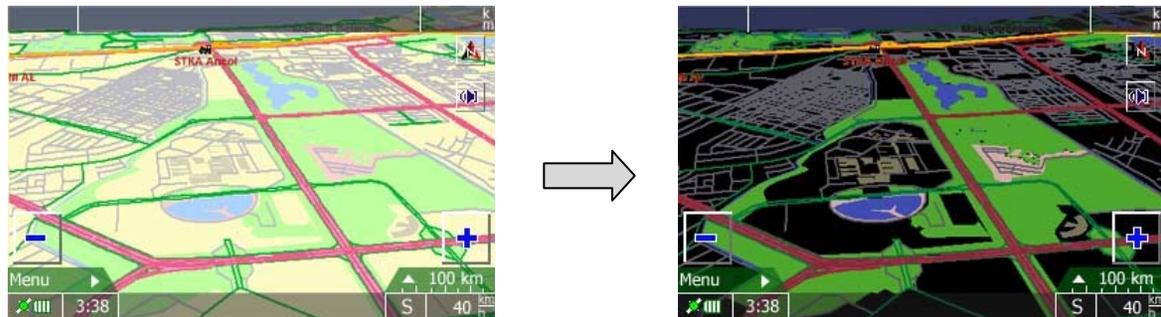


*Gambar Menu Opsi Utama*

Berikut ini cara dan kegunaan pengaturan yang tersedia pada masing-masing jendela Option (Ops).

- Day-Night (Siang-Malam)

Pada mode *Day View* peta ditampilkan dengan latar belakang terang (untuk siang hari), sedangkan pada mode *Night View* peta ditampilkan dengan latar belakang gelap (untuk malam hari). Mode tampilan ini akan selalu diatur secara otomatis mengikuti jam GPS siang atau malam. Gunakan menu ini jika diinginkan untuk memilih mode *Day View* atau *Night View* secara manual.



*Gambar Menu Opsi Mode Tampilan Siang & Malam*

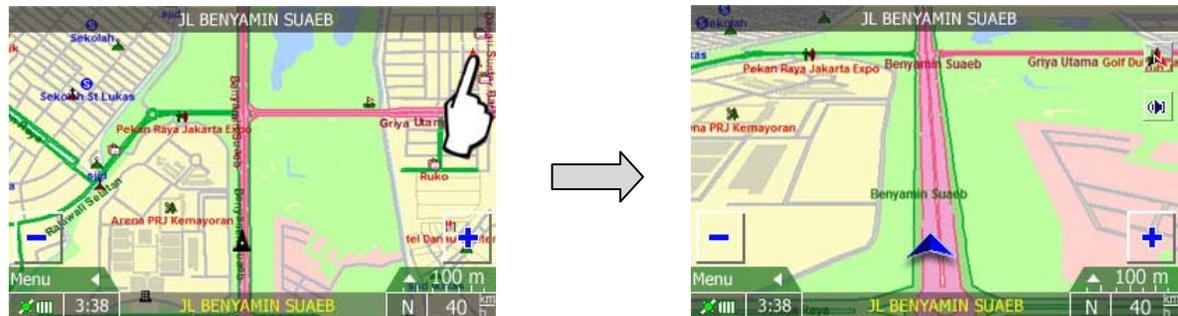
Setiap kali anda tap tombol ini maka gambar lampu yang tertera di sebelah kanannya akan berwarna hijau (On) atau abu (Off) secara bolak-balik sesuai dengan mode yang sedang berlaku.

- Snap (Rekat)

Tap [**Snap/Rekat**] pada jendela Snap Option (Opsi Rekat) untuk memilih mode Snap On atau Snap Off. Setiap kali anda tap tombol ini maka gambar lampu yang tertera di sebelah kanannya akan berwarna hijau (On) atau abu (Off) secara bolak-balik sesuai dengan mode yang sedang berlaku. Lihat juga "*Snap dan Penunjuk Jalari*" hal. 8.

- Map Untuk Mengatur Tampilan Peta

Tap [**Map**] pada jendela Map Option (Opsi Peta) untuk memilih mode tampilan peta Front Up, North Up atau 3D (mode peta tiga dimensi), setiap kali anda tap tombol ini maka disebelah kanannya akan tertera Front, North atau 3D secara bolak-balik sesuai dengan mode yang sedang berlaku. Lihat juga "*Kursor Posisi*" hal. 7. Menu ini fungsinya sama dengan tombol shortcut "N" pada layar peta untuk mempermudah pemilihan tampilan.



*Gambar Mode Tampilan 2D & 3D*

- Trace (Jejak)

Tap [**Trace/Jejak**] pada jendela Trace Option (Opsi Jejak) untuk memilih mode Trace On atau Trace Off. Setiap kali anda tap tombol ini maka gambar lampu yang tertera di sebelah kanannya akan berwarna hijau (On) atau abu (Off) secara bolak-balik sesuai dengan mode yang sedang berlaku. Lihat juga "Trace" hal 7.

- Vol (Volume Suara Pemandu)

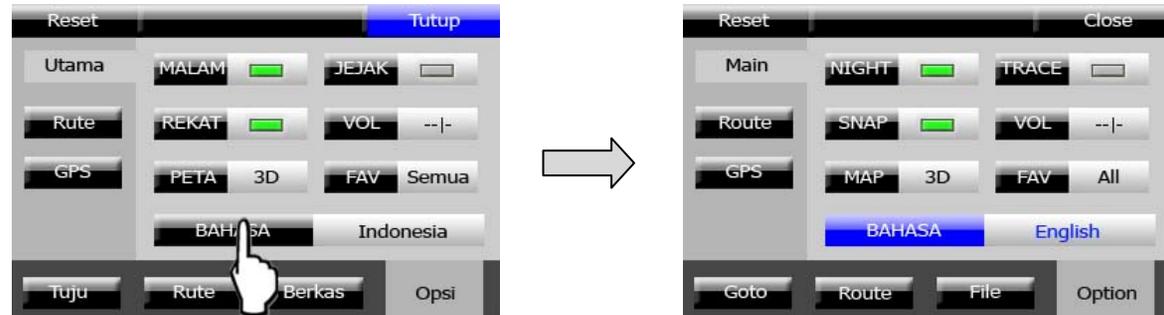
Tap [**Vol**] pada jendela Main Option (Opsi Utama) untuk membesarkan atau mengecilkan volume suara pemandu. Setiap kali anda tap tombol ini maka indikator yang tertera di sebelah kanannya akan berubah sesuai dengan level volume yang sedang berlaku.

- FAV (Favorite)

Tap [**FAV**] pada jendela Main Option (Opsi Utama) untuk memilih mode tampilan titik lokasi Favorite yang akan ditampilkan pada layar peta. Pilih mode tampilan All (Semua) untuk menampilkan semua titik lokasi favorit yang pernah anda buat, pilih mode tampilan Last (Terakhir) untuk menampilkan titik lokasi favorit terakhir yang pernah anda buat, pilih mode tampilan Off untuk menyembunyikan sementara semua titik lokasi favorit yang pernah anda buat. Setiap kali anda tap tombol FAV di bagian sebelah kanannya akan tertera All (Semua), Last (Terakhir) atau Off secara bolak-balik sesuai dengan mode yang sedang berlaku.

- Language (Bahasa Pengantar Menu)

Tap [**Language/Bahasa**] pada jendela Main Option (Opsi Utama) untuk pilihan bahasa pengantar yang digunakan dalam Menu NusaMap. Terdapat dua pilihan bahasa yang dapat digunakan di dalam menu yaitu bahasa Inggris dan bahasa Indonesia. Setiap kali anda tap tombol ini maka disebelah kanannya akan tertera English atau Indonesia secara bolak-balik sesuai dengan mode yang sedang berlaku.



*Gambar Mode pilihan Bahasa*

## B. Route Option (Opsi Rute)

Menu Option Route (Opsi rute) adalah untuk melakukan penyesuaian pengaturan mode atau tampilan navigasi saat anda melakukan panduan rute, ada beberapa mode yang dapat anda sesuaikan dengan kebutuhan anda dengan penjelasan sebagai berikut:

- Voice (Suara) Aktivasi Panduan Suara

Tap [**Voice/Suara**] pada jendela Route Option (Opsi Rute) untuk menghentikan panduan suara navigasi sementara panduan rute tetap berlangsung. Pengaturan ini hanya berlaku untuk panduan suara dalam navigasi dan tidak mempengaruhi kondisi volume (mute) dari perangkat pada penggunaan fungsi lainnya (radio, tv, dvd dan lain-lain).

Setiap kali anda tap tombol ini maka gambar lampu yang tertera di sebelah kanannya akan berwarna hijau (On) atau abu (Off) secara secara bolak-balik sesuai dengan mode yang sedang berlaku. Menu ini fungsinya sama dengan tombol shortcut Voice On-Off dalam layar peta untuk mempermudah pengaturan sewaktu-waktu.



*Gambar Menu Opsi-Rute*

*Catatan: Panduan Suara (Voice) dan Panduan Arah (Guide) hanya aktif jika telah dibuat rute dengan kombinasi yang valid dengan titik asal GPS, pastikan sinyal GPS sedang dalam kondisi fix.*

- Toll (Tol) Untuk Pemilihan Kalkulasi Panduan Rute Melewati Jalan Tol

Tap [**Toll/Tol**] pada jendela Route Option (Opsi Rute) untuk memilih kalkulasi panduan rute melewati jalan tol (Garis Hijau) atau menghindari jalan tol (Garis Abu). Setiap kali anda tap tombol ini maka gambar lampu yang tertera di sebelah kanannya akan berwarna hijau (On) atau abu (Off) secara secara bolak-balik sesuai dengan mode yang sedang berlaku.

- Line (Garis) Untuk Pilihan Panduan Garis Lurus Antara Cursor Posisi dan Titik Tujuan

Tap [**Line/Garis**] pada jendela Route Option (Opsi Rute) untuk memilih mode Line On atau Line Off. Setiap kali anda tap tombol ini maka gambar lampu yang tertera di sebelah kanannya akan berwarna hijau (On) atau abu (Off) secara bolak-balik sesuai dengan mode yang sedang berlaku. Pada mode Line On garis lurus antara cursor posisi dengan titik tujuan berdasarkan titik asal (From/Dari) dan tujuan rute (Goto/Ke) akan ditampilkan berikut Indikator Skala pada Panel Navigasi akan menjadi arah kompas dan jarak ke tempat tujuan. Lihat juga "*Panel Navigasi*" hal. 4.

- Alley (Gang) Untuk Pilihan Rute Tujuan Melewati Jalan Kecil

Tap [**Alley/Gang**] pada jendela Route Option (Opsi Rute) untuk memilih mode Alley On atau Off, bila anda menghendaki melewati Jalan kecil pada opsi rute tujuan maka tap [**Alley/Gang**], pada mode Alley (Gang). Setiap kali anda tap tombol ini maka gambar lampu yang tertera di sebelah kanannya akan berwarna hijau (On) atau abu (Off) secara bolak-balik sesuai dengan mode yang sedang berlaku.

- Optimize (Optimasi) Untuk Pilihan Rute Tercepat (Fastest) atau Terdekat (Shortest)

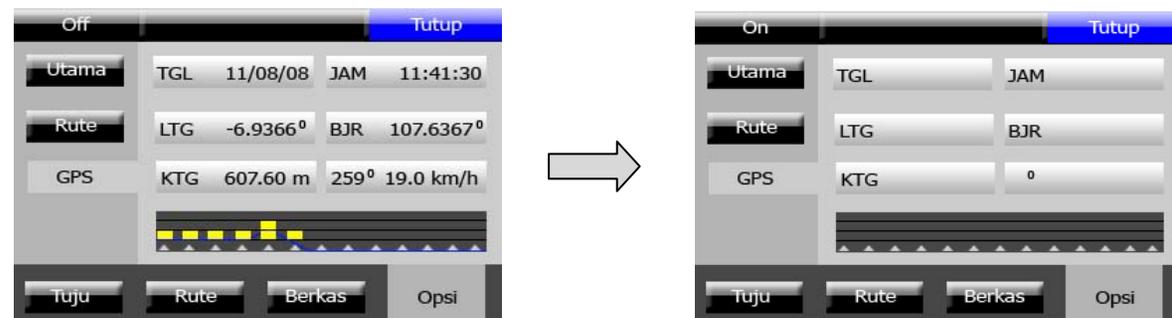
Tap [**Optimize/Optimasi**] pada jendela Route Option (Opsi Rute) untuk menampilkan rute berdasarkan jarak atau waktu, menu ini merupakan menu bolak balik sesuai dengan mode yang berlaku. Pilih Route Distance (Optimasi Jarak) untuk membuat rute berdasarkan jarak tempuh terdekat (**Shortest**) atau Route Time (Waktu) membuat rute berdasarkan waktu tempuh tercepat (**Fastest**).

- Guide (Pemandu) Untuk Pilihan Bahasa Panduan Dalam Navigasi

Tap [**Guide/Pemandu**] pada jendela Route Option (Opsi Rute) untuk memilih suara pemandu dalam bahasa Indonesia atau Inggris. Setiap kali anda tap tombol ini maka keterangan yang tertera di sebelah kanannya akan tertera Indonesia atau English secara bolak-balik sesuai dengan mode yang sedang berlaku.

### C. GPS Option (Opsis GPS)

Tap [**On**] pada jendela GPS Option (Opsis GPS) sebelah kiri atas untuk mengaktifkan koneksi GPS atau tap [**Off**] untuk mematikan koneksi GPS. Ini dapat digunakan pada GPS jenis portabel untuk menghemat baterai saat melihat peta tanpa bernavigasi.



*Gambar Menu Option GPS*

- Date & Time** : Tanggal dan waktu setempat
- Latitude** : Koordinat Lintang, bertanda minus (-) untuk Selatan
- Longitude** : Koordinat Bujur, bertanda minus (-) untuk Barat
- Altitude** : Ketinggian, bertanda minus (-) untuk dibawah permukaan laut
- Heading** : Arah pergerakan (0-360 dengan 0-Utara searah jarum jam) serta arah mata angin kompas
- Signal** : Untuk melihat kondisi sinyal yang diterima dari masing-masing satelit GPS
- Speed** : Kecepatan dalam kilometer per jam

#### **D. Reset**

Tap **[Reset]** pada Main Option atau Route Option (Opsi Utama atau Opsi Rute) untuk kembali menggunakan seluruh setting baku yang telah dibuat sebagai standar pabrik.

#### **E. Close (Tutup)**

Tap **[Close/Tutup]** untuk menutup menu dan kembali ke tampilan layar peta.

### Menuju Lokasi

Cara termudah adalah menggunakan Route dengan titik asal GPS lalu anda tinggal mengikuti panduan suara serta arah yang ditunjukkan pada layar (Guide On). Pilihlah jalan utama (Option-Route-Optimize-Time) sebagai prioritas jika memungkinkan. Gunakan garis pandu (Line On) jika rute tidak dapat diandalkan (area off road/luar kota misalnya). Titik tujuan dapat berupa FAV yang dibuat dengan (+FAV), serta anda juga dapat membuat beberapa FAV di sepanjang rute taksiran sehingga tetap terlihat jelas sekalipun anda mengubah Zoom dalam navigasi. Perhatikan cursor, arah ke tujuan dan jaraknya secara periodik untuk memastikan anda semakin mendekati tujuan.

*Perhatian: Fitur Goto (Tuju) dan Route memerlukan input text alamat/tempat yang dicari, sebaiknya hentikan kendaraan jika anda sedang mengemudi atau minta bantuan kepada penumpang.*

### Menggunakan Trace

Dengan melihat jejak sebelumnya, anda dapat mengikutinya kembali untuk pulang atau ke tujuan (trace back) sebagai panduan arah. Save Trace bila perlu untuk memanfaatkannya pada kesempatan lain. Jika jejak cukup panjang anda mungkin ingin menyembunyikannya dengan Trace Off untuk mempercepat tampilan. Tampilkan jejak dengan Trace On sebagai pembanding jika cursor tiba-tiba menempel pada jalan yang agak jauh pada mode Snap On, di mana garis jejak selalu menunjukkan posisi (dari sinyal GPS) anda sesungguhnya.

### Menggunakan Favorite (FAV)

Buatlah titik FAV yang menandai lokasi penting atau yang anda kunjungi khususnya selama berada di kota lain. Misalnya rumah atau tempat anda menginap, kantor rekan dan lain-lain agar anda dapat dengan mudah kembali lagi dengan melihatnya pada tampilan peta. Save bila perlu untuk memanfaatkannya pada kesempatan lain.

Anda juga dapat menggunakan FAV untuk melengkapi peta dengan tempat-tempat yang sering dikunjungi, kemudian data FAV ini juga dapat digunakan dalam kalkulasi rute.

### **Memilih Skala dan Detail**

Detail gambar peta berikut teksnya akan meningkat/muncul dengan semakin dilakukan View In atau Zoom In. Untuk menuju lokasi yang cukup jauh anda dapat menampilkan area yang luas (View Out) sebagai panduan arah atau mengikuti jalan besar. Tampilkan detail jalan berikut nama-namanya (View In atau Zoom In) untuk panduan di jalan kecil atau ketika lokasi tujuan sudah dekat.

### **Menggunakan Penunjuk Sinyal GPS**

Jika pada keadaan tertentu tampilan posisi anda meleset dari jalan dalam peta, arah tiba-tiba berubah atau posisi tiba-tiba berpindah, lihat indikator sinyal, garis jalan pada peta, trace sebelumnya dan arah kursor untuk memperkirakan posisi anda sesungguhnya. Jika sinyal kurang atau kosong (error terlalu besar) sedangkan anda betul-betul membutuhkan panduan, hentikan dahulu kendaraan anda beberapa saat untuk mempercepat perolehan sinyal.

### **Optimasi Tampilan**

Selama navigasi gunakan Center Cursor terutama bila menggunakan mode Front Up dan 3D, sehingga secara otomatis tingkat zoom selalu menampilkan seluruh jalan dengan detail yang cukup sesuai dengan kecepatan (Autozoom). Apabila diinginkan pengaturan secara manual, pilih angka skala 120m-300m di kota atau 2km-20km di luar kota pada detail standar. Jika detail terlalu banyak dapat membuat interaksi tampilan peta menjadi lebih lambat.

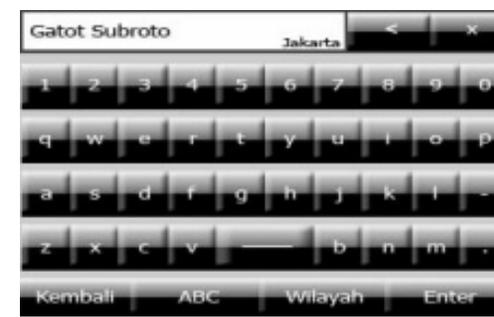
Jika garis jejak trace telah cukup panjang/banyak, setting Trace Off dapat dipilih untuk menyembunyikan sementara garis jejak dan setelah trace yang ada tidak perlu ditampilkan lagi, hapuslah dengan Clear Trace atau lakukan Save Trace terlebih dahulu baru kemudian dihapus.

## Penggunaan Praktis

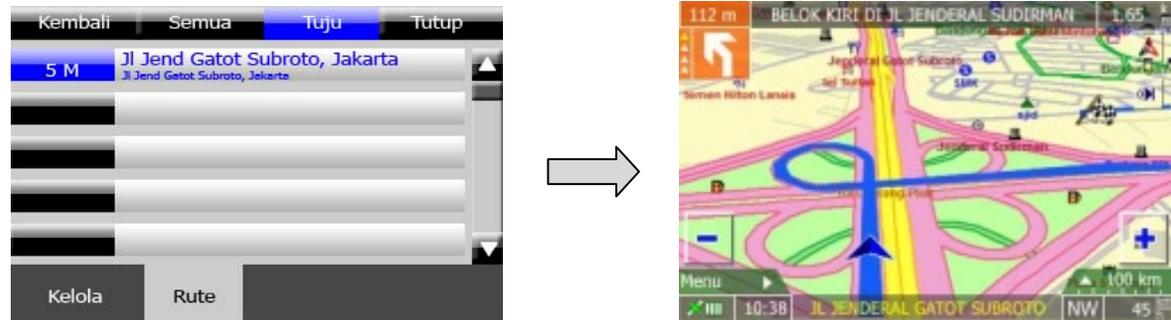
### A. Membuat Panduan Rute

Ada beberapa cara yang dapat anda gunakan dalam membuat panduan rute yaitu dengan cara sebagai berikut:

1. Menggunakan Main Menu Goto (Tuju)
  - Tap **[Region/Wilayah]** pada Main Menu kemudian pilih wilayah kota yang dikehendaki pada jendela pemilihan map yang tampil. Perhatikan nama wilayah/kota pencarian yang tertera pada kotak di bagian atas jendela menu. Pemilihan map ini tidak perlu dilakukan lagi apabila wilayah/kota yang dikehendaki sudah sesuai dengan yang tertera.
  - Pilih **Menu Goto (Tuju)** pada Main Menu kemudian tap **[Street/Jalan]** lalu ketik **[Nama Jalan]** pada jendela keyboard yang tampil. Tuliskan sebagian kata yang diketahui atau seluruhnya (ketik 1 atau 2 huruf saja jika diinginkan kesesuaian pada awal nama yang dicari, input sensitif terhadap spasi) dan diikuti tap **[Enter ]** untuk memulai proses pencarian.
  - Pilih salah satu titik lokasi yang hendak anda tuju pada jendela tabel pilihan, atau tap **[Intersect/persimpangan]** jika diinginkan untuk memilih persimpangan tertentu. Selanjutnya menu title pada jendela menu akan berubah.
  - Tap **[Goto/Tuju]** pada menu title untuk memberikan panduan rute dari posisi GPS anda pada saat ini ke lokasi jalan yang telah anda pilih agar kemudian ditampilkan pada peta berikut gambar Panduan Arah (Guide) serta Panduan Suara (Voice) di setiap persimpangan.



*Gambar Cara Membuat Panduan Rute*



*Gambar Cara Membuat Panduan Rute*

Apabila lokasi yang anda cari bukan merupakan nama jalan (Tempat) anda dapat melakukan pencarian lokasi tersebut dengan cara sebagai berikut:

- Tap **Menu Goto** lalu tap **[Place/Tempat]** kemudian pilih salah satu dari kategori tempat yang tertera atau pilih All (semua) apabila tempat yang dimaksud tidak tertera dalam jendela pilihan.
- Ketik **[Nama Tempat]** yang dimaksud (semua/sebagian) pada papan keyboard lalu tap **[Enter]** untuk memulai proses pencarian.
- Pilih lokasi yang hendak anda tuju pada jendela pilihan tempat.
- Tap **[Goto/Tuju]** pada menu title untuk memberikan panduan rute dari posisi GPS aktif anda pada saat itu ke lokasi yang telah anda pilih agar kemudian ditampilkan pada peta berikut gambar Panduan Arah (Guide) serta Panduan Suara (Voice) di setiap persimpangan.



*Gambar Cara Membuat Panduan Rute Ke Tempat*

## 2. Menunjuk langsung pada Layar Peta

- Tap [**Shortcut Menu Zoom**] pada layar peta untuk menjaring area yang hendak anda tuju atau tap **tombol Zoom In (+)** untuk memperbesar skala tampilan peta, anda juga dapat menggeser-geser peta hingga anda menemukan lokasi yang anda maksud dengan tepat.
- Tap lokasi jalan/tempat yang anda maksud pada layar. Gambar jalan atau tempat pada peta yang anda tap akan ditandai oleh **Kursor Pointer** untuk menampilkan namanya secara lebih jelas atau untuk menandai sebagai titik favorit atau titik rute.
- Tap [**Goto/Tuju**] pada Shortcut Tools di bawah layar peta untuk memberikan panduan rute dari posisi GPS aktif anda pada saat itu ke lokasi yang telah anda pilih agar kemudian ditampilkan pada peta berikut gambar Panduan Arah (Guide) serta Panduan Suara (Voice) di setiap persimpangan.

## 3. Menggunakan Daftar Last (Terakhir)

Anda dapat menggunakan daftar Last (terakhir) pada **Menu Goto** (Tuju) untuk melihat daftar pencarian lokasi atau tempat yang terakhir anda lakukan pada menu Goto (Tuju) dengan cara tap **Menu [Goto/Tuju]** lalu tap [**Last/Terakhir**] kemudian pilih salah satu titik lokasi tujuan pada jendela layar tabel yang tertera selanjutnya tap [**Tuju**] pada menu title jendela Last (Terakhir) untuk memberikan panduan rute dari posisi GPS anda pada saat ini ke lokasi yang telah anda pilih agar kemudian ditampilkan pada peta berikut gambar Panduan Arah (Guide) serta Panduan Suara (Voice) di setiap persimpangan.

## 4. Menggunakan Daftar Favorit (FAV)

Anda dapat menggunakan daftar Favorit (FAV) pada **Menu Goto** (Tuju) apabila titik lokasi yang hendak anda tuju telah anda simpan dalam file favorite anda yaitu dengan cara tap **Menu [Goto/Tuju]** lalu tap [**Favorite**] kemudian ketik titik lokasi favorit pada papan keyboard selanjutnya tap [**Enter**] untuk memulai proses pencarian. Pilih salah satu titik lokasi tujuan pada jendela pilihan yang tertera selanjutnya tap [**Tuju**] pada menu title jendela FAV untuk memberikan panduan rute dari posisi GPS anda pada saat ini ke titik lokasi favorit yang telah anda pilih agar kemudian ditampilkan pada peta berikut gambar Panduan Arah (Guide) serta Panduan Suara (Voice) di setiap persimpangan.

#### 5. Menggunakan Daftar Log

Anda dapat menggunakan daftar Log pada **Menu Route** untuk melihat daftar lokasi yang pernah anda tuju pada waktu lalu sehingga anda tidak perlu repot-repot melakukan tahapan seperti di atas, dengan cara tap **Menu [Route/rute]** lalu tap **[Log]** kemudian pilih salah satu titik lokasi tujuan pada jendela layar tabel yang tertera selanjutnya tap **[Goto/Tuju]** pada menu title jendela Log untuk memberikan panduan rute dari posisi GPS anda pada saat ini ke lokasi yang telah anda pilih agar kemudian ditampilkan pada peta berikut gambar Panduan Arah (Guide) serta Panduan Suara (Voice) di setiap persimpangan.

#### 6. Menggunakan Pencarian Sekitar (Around)

Anda dapat menggunakan Menu Around (Sekita) apabila tempat yang hendak anda tuju adalah tempat terdekat terhadap GPS aktif anda pada saat itu seperti Rumah Sakit, SPBU, Terminal atau lokasi berdasarkan kategori lainnya, dengan mudah tanpa melakukan tahapan seperti di atas.

Tap **Menu [Goto/Tuju]** lalu tap **[Around]** kemudian pilih salah satu lokasi tujuan pada jendela pilihan kategori tempat yang tertera atau tap All (Semua) untuk melihat semua lokasi kemudian pilih salah satu (All (/semua untuk menampilkan seluruhnya) selanjutnya tap **[Tuju]** pada menu title jendela layar untuk memberikan panduan rute dari posisi GPS anda pada saat ini ke lokasi yang telah anda pilih agar kemudian ditampilkan pada peta berikut gambar Panduan Arah (Guide) serta Panduan Suara (Voice) di setiap persimpangan.

### B. Membuat Rute Via

Setelah anda membuat rute ke lokasi tujuan akhir bila diperlukan anda dapat menentukan titik lokasi Via sehingga ketika panduan rute berlangsung lokasi Via tersebut akan turut dilalui. Anda dapat membuat titik lokasi Via lebih dari satu sesuai dengan kebutuhan anda dengan cara sebagai berikut:

- Tentukan posisinya dengan membuat titik lokasi (tujuan Via) yang hendak dilalui seperti di atas
- Tap **[Via]** pada Menu Shoortcut Route pada tampilan layar peta bagian bawah.
- Ulangi tahapan ini bila anda memerlukan titik posisi Via lebih dari satu.

Selanjutnya rute panduan akan tampil pada layar peta dengan *highlited* berwarna biru (yang sedang dipandu) dan hijau (rute selanjutnya setelah lokasi via).

### C. Membuat Rute Tap Point to Point

Anda juga dapat membuat Rute dengan cara tap Point to Point lokasi pada layar peta. Jalan atau tempat pada peta yang anda tap akan ditandai oleh **Kursor Pointer** untuk menampilkan namanya secara lebih jelas atau untuk menandai sebagai titik favorit atau titik rute. Tap Shortcut Route (**From/To/Via**) untuk menentukan titik-titik posisi Rute Point to Point anda dan hasilnya akan langsung ditampilkan. Anda juga dapat memanfaatkan **Zoom In Area** pada tombol Shortcut Tools untuk memperbesar area peta yang hendak anda tandai, untuk lebih jelas mengenai Menu Shortcut dapat dilihat pada halaman 10.

### D. Membuat Titik Favorit (FAV)

Untuk membuat titik FAV anda dapat menggunakan beberapa cara, yang pertama dengan menandai lokasi ditempat anda berada berdasarkan sinyal posisi GPS pada saat itu (**Mark**) yaitu dengan cara Tekan tombol Shortcut menu [**>**] kemudian tekan tombol **Mark (TNDA)** atau anda dapat menekan tombol [**+FAV**] untuk dapat langsung mengedit titik lokasi favorit. Yang kedua dengan tap suatu titik lokasi pada peta kemudian tap [**+FAV**] pada Menu Shortcut Tools di layar bagian bawah, yang ketiga dengan memasukkan lokasi jalan atau tempat pada **Menu Goto** yang kemudian anda tandai dengan tap [**+FAV**].

Perbedaan penggunaan **Mark (TNDA)** dan **+FAV** adalah pada proses pengeditan titik koordinat, dimana pada tombol **+FAV** anda dapat langsung mengedit titik tersebut seketika dengan mengganti nama, koordinat, simbol, atau menghapus data FAV yang telah dibuat, sedangkan pada tombol **Mark (TNDA)** titik koordinat yang anda masukan langsung tersimpan dalam format **#FAV nomor**. Ketika anda menandai titik favorit biasanya nama dan icon FAV akan secara otomatis dibuat tanpa harus meminta input anda (**#FAV nomor**), hal tersebut dimaksudkan agar tidak mengganggu ketika anda mengemudi.

### E. Membuat Rute Ke Rumah Atau Kantor (Home / Work)

Untuk membuat panduan rute ke Rumah atau Kantor pertama-tama anda terlebih dahulu harus membuat titik lokasi rumah dan kantor anda terlebih dahulu yang kemudian akan disimpan dalam file favorit anda dengan tahapan seperti di bawah ini:

### 1. Membuat Titik Lokasi Rumah dan Kantor

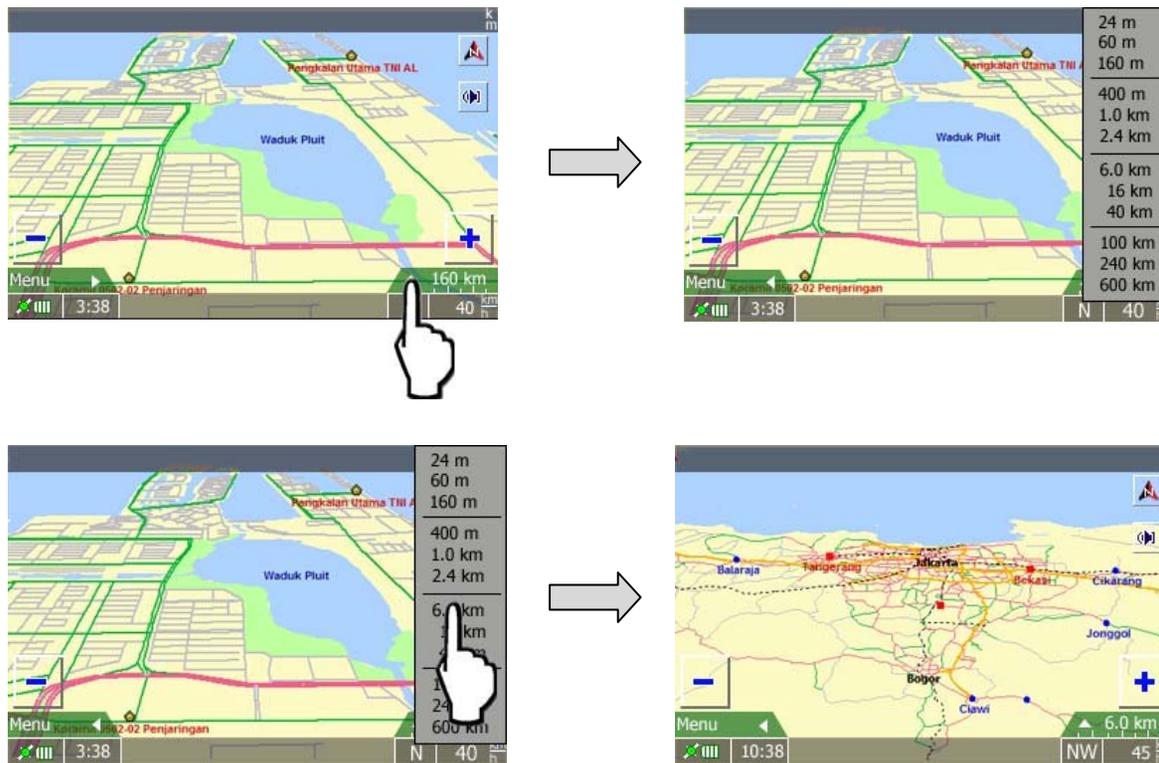
- Tap [**Menu Goto/Tuju**] untuk membuat titik lokasi rumah anda.
- Tap [**Street/Jalan**] untuk mencari nama jalan tempat anda tinggal.
- Ketik [**Nama Jalan**] pada papan keyboard.
- Tap [**Show/Lihat**] setelah lokasi jalan yang di *highlighted (merah)* tampil pada peta
- Kemudian ketika lokasi jalan yang dimaksud telah tampil pada layar peta tap layar peta dimana lokasi rumah anda berada kemudian gambar jalan atau tempat pada peta yang anda tap akan ditandai oleh Cursor Pointer untuk menampilkan namanya secara lebih jelas atau untuk menandai sebagai titik favorit atau titik rute.
- Tap [**+FAV**] pada Menu Shortcut Tools dibagian bawah layar peta lalu edit titik lokasi tersebut dengan cara tap [**Nama FAV**] pada jendela Edit Favorite, kemudian ketikkan nama lokasi pada papan keyboard lalu tap **Enter** selanjutnya tap **Save** untuk menyimpan file. Anda dapat mengganti icon rumah anda dengan memilih salah satu pilihan yang tersedia pada lajur sebelah kanan jendela Edit Owner (Edit Pemilik).

### 2. Mengedit Titik Lokasi Rumah dan Kantor

- Tap [**Main Menu**], pilih Menu [**Berkas**] lalu tap [**Info**]
- Tap menu title [**Owner/Pemilik**] lalu pada jendela Edit Owner (Edit pemilik) tap [**Home/Rumah**] atau tap [**Work/Kantor**]
- Tap [**FAV**] pada jendela Edit Owner.
- Tap titik lokasi rumah/kantor yang telah anda buat pada jendela pilihan FAV
- Tap [**Save/Simpan**] untuk menyimpan file.

## F. Menampilkan Tampilan Peta North Up, 2D dan 3D

Untuk menampilkan tampilan peta North Up, 2D dan 3D yaitu dengan cara tap Tombol "**N**" pada layar peta dibagian kiri atas atau dengan cara tap **Menu Opsi** kemudian tap [**Map/Peta**] pada jendela Main Option (Opsi Utama) untuk memilih mode pilihan tampilan peta North Up, 2D dan 3D.



*Gambar Pemilihan Skala*

### G. Memperbesar dan Memperkecil (Skala) Tampilan Peta

Gunakan tombol View In [+] untuk memperbesar gambar peta (tampil lebih detail) atau tombol View Out [-] untuk memperkecil gambar peta (tampil lebih luas). Disamping itu panel **Skala** dapat ditap untuk menampilkan **Menu Skala** yang berisi pilihan angka skala untuk mengatur perbesaran gambar peta secara langsung. Detail gambar peta berikut teksnya akan meningkat/muncul dengan semakin dilakukan View In atau Zoom In dan sebaliknya.

### H. Mengaktifkan dan Mematikan Suara Pemandu

Untuk mengaktifkan atau mematikan suara pemandu sewaktu-waktu, tap tombol shortcut **Voice** pada layar peta dibagian kanan atas. Untuk membesarkan atau mengecilkan volume panduan tap **Main Menu Option** (Menu Opsi) lalu tap **[Vol]** pada jendela Main Option (Opsi Utama).

### I. Memilih Bahasa Pengantar dan Suara Pemandu

Tap **Main Menu** lalu **Opsi** kemudian tap **[Language/Bahasa]** pada jendela Language Option (Opsi Bahasa) untuk pilihan bahasa pengantar yang digunakan dalam Menu NusaMap. Untuk pilihan Suara Pemandu tap **Main Menu Option** (Menu Opsi) kemudian tap **[Guide/Pemandu]** pada jendela Route Option (Opsi Rute).

### J. Menghentikan atau Keluar Dari NusaMap GPS

Tap **Main Menu File** kemudian pilih **Menu Info** selanjutnya pada menu title jendela info tap **Exit (Keluar)** untuk menghentikan atau keluar dari program navigasi NusaMap GPS.

### K. Mengaktifkan dan Mematikan Koneksi GPS

Tap **Main Menu Opsi** kemudian tap **[GPS]** pada jendela pilihan Opsi, selanjutnya tap **[On/Of]** pada jendela GPS Option (Opsi GPS) sebelah kiri atas untuk mengaktifkan atau mematikan koneksi GPS. Ini dapat digunakan pada GPS jenis portabel untuk menghemat baterai saat melihat peta tanpa bernavigasi.

*Nikmati perjalanan tanpa tersesat!*

**NusaMap GPS Software**

Website : [www.nusa.co.id](http://www.nusa.co.id)

Email : [customer@nusa.co.id](mailto:customer@nusa.co.id)

© RC Nusa, 2002-08.

## Perjanjian Lisensi Pemakai (EULA) dan Kondisi Penggunaan

NusaMap GPS Software ©2002-08 RC Nusa PT. All Rights Reserved

DENGAN MEMULAI INSTALASI, ATAU MEMBUKA PAKET NUSAMAP, ANDA TELAH TERIKAT DENGAN ISI PERJANJIAN INI. JIKA ANDA TIDAK MENYETUJUI SELURUH HAL YANG TERKAIT DALAM PERJANJIAN INI, HENTIKAN INSTALASI DAN KEMBALIKAN PAKET PRODUK KEPADA PENJUAL UNTUK MEMPEROLEH UANG PENGEMBALIAN.

### PENYANGKALAN GARANSI

Software diberikan dalam keadaan diterima apa adanya, tanpa adanya garansi apapun, termasuk garansi nilai jual kembali, kemampuan tertentu dan tidak melanggar apapun. Seluruh resiko yang timbul akibat penggunaan software NUSA termasuk kualitas dan kemampuannya ditanggung oleh anda. Jika software terbukti dapat merusak, anda dan bukan NUSA yang menanggung seluruh beban perbaikannya. Penyangkalan ini dianggap sebagai bagian penting yang mendasari perjanjian ini.

BEBERAPA WILAYAH HUKUM TIDAK MEMBENARKAN ADANYA PENYANGKALAN GARANSI SEPERTI TERSEBUT DIATAS, SEHINGGA ANDA DAPAT MEMPEROLEH PERLINDUNGAN HAK YANG BERVARIASI PADA SETIAP WILAYAH HUKUM.

### PEMBERIAN IZIN

Dengan membayar sesuai prasyarat, NUSA akan mengabdikan penggunaan software dan dokumentasinya untuk pemakaian non-eksklusif seperti dijelaskan dalam "Batasan Pemberian izin" dibawah ini.

### GARANSI TERBATAS

NUSA menjamin bahwa dalam periode 30 (tigapuluh) hari terhitung sejak serah terima, paket software akan berfungsi sebagaimana dijelaskan dalam dokumentasi jika digunakan sesuai petunjuk. Namun NUSA tidak menjamin bahwa pemakaiannya akan bebas interupsi atau operasi software sama sekali bebas dari error. NUSA juga menjamin bahwa media software, jika diperoleh dari NUSA, bebas dari kerusakan material dan pekerjaan dan akan bertahan setidaknya 90 (sembilanpuluh) hari terhitung sejak serah terima. NUSA sendiri dapat menentukan bentuk pertanggung jawaban yang sepatasnya dalam menyelesaikan masalah anda, seperti (i) Penggantian media rusak yang anda terima (ii) Mengarahkan anda untuk memahami cara penggunaan Software agar secara substansi dapat berfungsi sama dengan yang dijelaskan dalam dokumentasi. Software yang telah diperbaiki atau diganti berikut dokumentasinya ditanggung dalam garansi ini selama periode yang sama, atau jika lebih lama menjadi 30 (tigapuluh) hari terhitung sejak (a) Pengiriman kepada anda Software yang telah diperbaiki atau penggantinya (b) NUSA mengarahkan anda untuk memahami cara penggunaan Software agar berfungsi sebagaimana dijelaskan dalam dokumentasi. NUSA wajib menghormati hak garansi ini hanya jika anda memberitahukan permasalahan Software pada NUSA selama masa garansi dan dapat membuktikan pembelian lisensi Software berikut tanggalnya. Dalam jangka waktu 30 (tigapuluh) hari terhitung sejak diterimanya pemberitahuan, NUSA akan melakukan layanan yang sepatasnya untuk memperbaiki, mengganti, menyarankan atau, untuk konsumen individual, mengembalikan uangnya bila perlu. NUSA dalam hal GARANSI ini dapat diwakili oleh pihak lain termasuk namun tak terbatas pada distributor, dealer atau agen penjual produknya.

INI ADALAH JAMINAN TERBATAS DAN MERUPAKAN SATU-SATUNYA JAMINAN YANG DIBUAT OLEH NUSA. TIDAK ADA PIHAK LAIN, TERMASUK NAMUN TAK TERBATAS PADA DEALER, AGEN, PENJUAL ATAU STAF YANG DAPAT MENGUBAH, MENAMBAH ATAU MEMPERPANJANG JAMINAN INI.

Jika terdapat modifikasi pada Software, penanganan media atau pemakaian yang diluar petunjuk, penyalahgunaan, atau pelanggaran isi perjanjian ini, maka jaminan dianggap telah secara langsung dibatalkan. Jaminan juga tidak berlaku jika Software digunakan dengan perangkat selain software dan hardware standar seperti yang disebutkan dalam dokumentasi sesuai dengan desain produk.

NUSA MEMBERI ANDA HAK SPESIFIK DENGAN GARANSI INI DAN ANDA DAPAT MEMPEROLEH PERLINDUNGAN KONSUMEN LAINNYA YANG BERVARIASI DALAM SETIAP WILAYAH HUKUM.

#### BATASAN PEMBERIAN IZIN

Anda boleh:

1. Menggunakan Software pada sebuah perangkat berbasis komputer
2. Menggunakan Software pada jaringan Network, dengan setiap pengguna komputer network sudah menerima lisensi dari NUSA
3. Menggunakan Software pada komputer lain milik anda dimana hanya satu yang dapat dipakai setiap saat
4. Meng-copy Software untuk keperluan arsip, dimana setiap copy memiliki ketentuan Software orisinal

Anda tidak boleh:

1. Mengijinkan pihak lain menggunakan Software selain dengan ketentuan diatas
2. Mengijinkan penggunaan Software dan arsip/copy-nya secara bersamaan
3. Memodifikasi, menerjemahkan, *reverse engineer*, *decompile*, *disassembly* atau membuat program turunan berdasarkan fungsi kerja Software
4. Meng-copy Software selain keperluan arsip sendiri
5. Mentransfer hak lisensi kepada pihak lain atau menghilangkan ketentuan atau keterangan/label dari software

#### HAK CIPTA

Nama dan hak kekayaan intelektual atas Software adalah milik NUSA, serta dilindungi oleh hukum hak cipta dan kekayaan intelektual. Penamaan, format, isi dari data yang dapat diakses oleh Software seluruhnya termasuk dalam hal yang termuat dalam hukum dimaksud sebagai hak kekayaan intelektual atas Software. Lisensi tidak memberi anda hak untuk melanggarnya.

#### PEMBATALAN

Lisensi anda akan dianggap batal secara langsung jika anda melanggar ketentuan yang disebutkan dalam perjanjian lisensi ini. Saat pembatalan anda harus mengembalikan dan/atau memusnahkan seluruh copy dari Software dan dokumentasinya.

#### BATASAN KEWAJIBAN

NUSA BESERTA JAJARAN PEMASOK DAN PENJUALANNYA DALAM KONDISI APAPUN DAN TEORI HUKUM ATAU KONTRAK APAPUN TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUGIAN LANGSUNG ATAU TAK LANGSUNG, KETIDAK SENGAJAAN ATAU AKIBAT KONSEKWENSI BAIK TERHADAP MATERI, KEMAMPUAN, FISIK ATAU KEMATIAN. TIDAK ADA KEADAAN YANG MEMAKSA NUSA UNTUK WAJIB MEMBERIKAN PENGGANTIAN LEBIH DARI APA YANG DITERIMA ATAS LISENSI SOFTWARE BAGI ANDA, SEKALIPUN TELAH MENERIMA PENJELASAN AKAN KEMUNGKINAN TERSEBUT.

#### AKTIFITAS BERESIKO TINGGI

Software berkategori spesifikasi umum, tidak dirancang, dibuat dan dimaksudkan untuk digunakan atau dijual sebagai pengontrol on-line pada lingkungan kritis bahaya yang membutuhkan toleransi kemampuan tanpa gagal (fail-safe) yang tinggi, seperti fasilitas nuklir, navigasi penerbangan, kontrol bandara, perangkat medis atau sistem persenjataan dimana kegagalan software dapat berdampak pada kematian, cedera, kerusakan fisik atau lingkungan. NUSA beserta jajaran pemasok dan penjualannya dalam hal ini secara eksplisit menyangkal jaminan pada aktifitas beresiko tinggi.

#### LAIN-LAIN

Jika anda menerima Software dengan perjanjian lisensi yang berupa dokumen cetakan (hard copy), maka seluruh perjanjian mengacu pada dokumen yang tercetak, seandainya terdapat perbedaan isi atau penjelasan dengan dokumen digitalnya (teks file, data).

PENERIMAAN ATAS ORDER PEMBELIAN ANDA MENGIKAT KEPADA KETENTUAN DALAM PERJANJIAN INI DAN TIDAK TERPENGARUH OLEH APAPUN YANG DITULISKAN DALAM BUKTI ORDER ANDA.

Perjanjian ini diatur oleh dasar hukum yang berlaku di Negara Republik Indonesia (dan diperluas jika dalam konflik wilayah hukum).